DWUTYGODNIK
www.komputerswiat.pl
11/2007 (224) 21.05-3.06
to prostsze niż myślisz
MUT 0
ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543
NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

Komputer Świat

MEMBER OF Computer GROUP

3,90 zł w tym 7% VAT
Wydanie bez płyty CD

dostępne jest również wydanie z płytą za **5,70** zł

E-MAIL KROK PO KROKU

Jak korzystać z poczty elektronicznej:

- Outlook 2007 i Poczta w Windows Vista
- skrzynka e-mail w Gmail

Test programów pocztowych: Outlook 2007 najlepszy!

strona 18

PROGRAMY

Firma w komputerze

Część I: Wystawiamy faktury i realizujemy zamówienia
Na płycie CD niezbędne oprogramowanie

strona 44

Wskazówki

strona 50

Windows XP/Vista | Office 2007 | Word | Excel | Google Earth | Windows Media Player | Picasa2

TELEKOMUNIKACJA

Internet zawsze z tobą

Tani dostęp do internetu przez telefon komórkowy

strona 64

W WERSJI Z PŁYTĄ CD

3 pełne wersje programów!
24 aplikacje do artykułów w czasopiśmie
9 dodatkowych stron w PDF

PROGRAMY

Windows kontra Linux

Porównanie systemów operacyjnych

- najszybciej działa Windows XP
- najładniejszy jest Linux!

strona 38

SPRZĘT

Nagrywarki DVD-R/RW

strona 28

- test jedenastu urządzeń
- ceny od 100 do 250 złotych
- która wypala najtaniej i najdokładniej

Karty graficzne z dodatkami

Test Galaxy GF7600GT i GF7300GT strona 34

Internet zamiast satelity

Jak korzystać z Joost TV strona 56

Dobry i tani edytor grafiki

Test Paint Shop Pro PHOTO XI strona 35

RAPORT: Abonament RTV – płacić czy nie płacić strona 4

świat tanich rozmów w Orange Go

zetafon

Nokia 2610
od 1 zł brutto

Dołącz do świata tanich rozmów w Orange Go. Rozmawiaj za 5 groszy z 1, 2 lub 3 wybranymi numerami w Orange lub za 20 groszy ze wszystkimi w Orange i z numerami stacjonarnymi.

Orange Go – oferta na kartę

orange™

Drodzy Czytelnicy!

WIESŁAW MAŁECKI redaktor naczelny
wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NAJWIĘKSZY MAGAZYN KOMPUTEROWY W POLSCE – 8 lat doświadczenia

Poczta elektroniczna jest bardziej popularna niż ta tradycyjna, papierowa. Zgodzą się z tym z pewnością wszyscy... użytkownicy komputerów. E-mailem wysyłamy szybko, za darmo, a w dodatku – multimedialnie, a więc nie tylko teksty, lecz dowolne pliki komputerowe. To właśnie te zalety sprawiły, że w internecie każdego dnia po światowych łączach wędrują miliony e-maili. Korzystanie z elektronicznej korespondencji to dla osób obeznanych z rządzącymi nią zasadami żaden problem. Nawet najbardziej doświadczeni informatycy z pewnością pamiętają jednak, ile kłopotów kosztowało ich założenie pierwszej skrzynki pocztowej i skonfigurowanie programu do jej obsługi. Zwłaszcza jeżeli nie mogli skorzystać z pomocy kogoś doświadczonego... Naszym Czytelnikom nie grożą podobne problemy. W Temacie z okładki (od strony 18) pomagamy Wam wybrać najlepszy program pocztowy. A w poradniku znajdziecie wszystkie informacje, które są niezbędne, by zacząć używać poczty e-mail i wreszcie pożegnać się z listonoszem. Powodzenia!

* Źródło: PBC zrealizowane przez Millward Brown SMG/KRC, SCPW, VII–XII 2006, N = 23 553

NOWOŚCI

Z OKŁADKI **Raport** 4
Wydarzenia 6
Sprzęt 8
Programy 10
Internet 14
Gry 15
Telekomunikacja 16
Audio/Wideo/Foto 16

TEMAT Z OKŁADKI

Test programów pocztowych:
Cyfrowa skrzynka 18
Tak testujemy 19
Prezentacja testowanych programów ... 19
Wyniki testu w szczegółach 20
ABC poczty elektronicznej – poradnik 24
Konfigurujemy Outlook 2007 24
Używamy Poczty w Windows Vista 25
Zakładamy konto w Google 26
Jak korzystać z poczty Gmail 27

SPRZĘT

Z OKŁADKI **Test nagrywarek DVD-R/RW:**
Z płytą w kieszeni 28
Podsumowanie wyników testu 29
Serial ATA czy klasyczne IDE? 29
Prezentacja testowanych urządzeń 30
Wyniki testu w szczegółach 32
Z OKŁADKI **Krótki test kart graficznych:**
Inne niż reszta 34

PROGRAMY

Z OKŁADKI **Krótki test edytora grafiki:**
Niedrogi profesjonalista 35
Na płycie:
Najlepsze programy
TweakNow! PowerPack 2006 36
Outpost Firewall Pro 4 37
Panda Antivirus 2007 37
Z OKŁADKI **Wyścig systemów operacyjnych:**
Windows kontra Linux 38
Instalacja systemów 39
Który system jest ładniejszy? 40
Start i wyłączanie systemów 40
Kompresja muzyki i filmów 41
Praca na plikach 42
Porównanie programów wbudowanych w testowane systemy operacyjne 43
Z OKŁADKI **Programy do firm, część 1 kursu – Sprzedaż: Firma bez makulatury** 44
Prosta faktura z WF-Fakturka 45
Wystawiamy fakturę 45
Realizujemy zamówienia za pomocą programu Ewa 47
Z OKŁADKI **Wskazówki:**
Dziecinnie łatwe 50
Windows Vista 50
Windows XP/Vista 51
Office 2007 51
Word 2007 52
Excel 2003/2007 52
Windows Media Player 11 52
Picasa2 52
Total Commander 6/7 53
Pytanie Czytelnika 54

INTERNET

Z OKŁADKI **Internetowa telewizja Joost:**
Telewizja na zawołanie 56
Jak zainstalować Joost i założyć konto użytkownika . 57
Oglądamy telewizję za pomocą Joosta 58
Ciekawe strony 60
Poradnik webmastera 63

TELEKOMUNIKACJA

Z OKŁADKI **Mobilny dostęp do internetu:**
Internet na wynos 64
Jak podłączyć kartę simdata 65
Łączymy się z internetem przez komórkę 66
Oszczędne surfowanie 66

AUDIO/WIDEO/FOTO

Co nowego w kinach, na DVD i CD 68

RYNEK

Krzyżówka 70
Humor 71
Listy/Porady prawnika 72
Komputer Świat walczy 73
W następnym numerze 74
Stopka 74

Fot. okładka: DREAMSTIME

NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

Na płycie 11/2007

DODATKOWE STRONY NA PŁYCIE

Krótki test komputera – Komputer z Venus s. I
Instalujemy nagrywarkę DVD s. II
Taryfy telekomunikacyjne s. IV
Dobre adresy w internecie s. VI
Najlepsze i najtańsze s. VII

Sklepik Nie zdążyłeś w kiosku? Kup Komputer Świat w internecie: www.komputerswiat.pl/sklepik

Telewizyjny fiskus

W głowach polityków rodzą się przepisy pozwalające urzędom skarbowym sprawdzić, czy regularnie opłacamy abonament radiowo-telewizyjny. W przyszłości abonament ma być dołączany do rachunków za prąd

Reklama – taka plansza na ekranie telewizora u większości widzów wywołuje odruch bezwarunkowy – sięgają po pilot i natychmiast włączają inny kanał. Reklamy stanowiące nieraz nawet kilkunastominutowe przerywniki między programami są też stałą pozycją w telewizji publicznej. Szefowie TVP tłumaczą, że reklamy są obecnie głównym źródłem dochodu firmy. Dlaczego? Bo Polacy nie płacą abonamentu radiowo-telewizyjnego. Z odsieczą władzom na Woronicza postanowili przyjść politycy. I wymyślili sposób na to, by zdyscyplinować telewidzów w Polsce i sięgnąć do ich portfeli niezależnie od tego, czy oglądają publiczną telewizję, czy też nie.

Rys.: J. KRZĘTOWSKI

Abonament w skarbówce

Z punktu widzenia Telewizji Polskiej i Polskiego Radia opłacanie abonamentu RTV (wynoszącego 17 złotych miesięcznie) wygląda dzisiaj dosyć ponuro. Według danych Krajowej Rady Radiofonii i Telewizji (KRRiT) tylko 44 procent gospodarstw domowych wywiązuje się z tego ustawowego obowiązku. Jeszcze gorzej jest w wypadku firm – spośród trzech i pół miliona przedsiębiorstw abonament płaci jedynie 100 tysięcy. Dlatego władze chcą przyjść z pomocą państwowym mediom. W parlamencie powstał projekt nowelizacji ustawy o abonamencie obowiązującej od 2005 roku. Zmiany mają doprowadzić do skuteczniejszego niż dotąd egzekwowania opłat. Politycy chcą przekazać urzędom skarbowym uprawnienia do kontrolowania, czy Polacy płacą regularnie haracz dla radia i telewizji. Pomysłodawcy liczą na to, że strach przed skarbówką skłoni Kowalskiego do sięgnięcia do kieszeni po pieniądze dla państwowych nadawców. Dzisiaj bowiem teoretycznie jedynymi osobami, którym przysługuje prawo do kontroli nad uiszczaniem abonamentu, są pracownicy Poczty Polskiej. A tych po prostu możemy nie wpuścić do domu...

Jeżeli projekt nowelizacji przejdzie wszystkie ścieżki, nowe przepisy zaczną obowiązywać od 2008 roku. Jednak ma to być dopiero początek drogi – trwają już prace nad nową ustawą o abonamencie RTV, ale w jej wypadku koncepcji na skuteczne rozwiązanie jest co najmniej kilka.

Telewizja z prądem

Wśród pomysłów na skłonienie Kowalskiego do płacenia abonamentu jest powiązanie tych opłat z podatkiem od osób fizycznych oraz koncepcja zakładająca włączenie telewizyjnego haraczu do rachunków za energię elektryczną. Autorem tej ostatniej propozycji jest KRRiT. Koncepcja zakłada, że każdy Polak używa w domu energii elektrycznej, a co za tym idzie z pewnością ma również telewizor. A jeżeli stoi u niego telewizor, to musi płacić za niego tak samo jak za energię elektryczną. KRRiT zapowiada przy okazji nieśmiało, że zwiększenie wpływów z abonamentu pozwoliłoby ograniczyć liczbę reklam nadawanych w państwowej telewizji i radiu. Na razie mówi się jednak wyłącznie o zakazie nadawania reklam w godzinach emisji programów dla dzieci. Co z innymi – nie wiadomo. Elżbieta Kruk, przewodnicząca KRRiT, nie znalazła czasu, by wyjaśnić te kwestie Czytelnikom Komputer Świata. Tymczasem wyrugowanie reklam z publicznej telewizji jest możliwe, czego przykładem może być brytyjska BBC. W jej programie reklam nie ma, ale trzeba przyznać, że roczna opłata za państwową telewizję w Wielkiej Brytanii wynosi w przeliczeniu ponad 600 złotych – kilkakrotnie więcej niż w Polsce.

Opłacanie abonamentu RTV u wielu Polaków budzi sprzeciw. Uważają, że programy TVP i Polskiego Radia są słabe w porównaniu ze stacjami komercyjnymi, a tak zwana społeczna misja mediów publicznych niewiele ich obchodzi. Są też inne powody niechęci do abonamentu.

– Co miesiąc płacę ciężkie pieniądze mojemu operatorowi telewizji kablowej – mówi Radek Mularczyk z Warszawy. – Przez kablówkę transmitowany jest także program telewizji publicznej. Dlaczego więc mam płacić dwa razy? Uważam, że płacąc za transmisję kablową, jestem w porządku, więc nie zamierzam płacić abonamentu.

Okazuje się, niestety, że w świetle obowiązujących przepisów Mularczyk nie ma racji. Tłumaczy to Paweł Kuras, prawnik.

– Ustawa o opłatach abonamentowych z 2005 roku mówi: Za używanie odbiorników radiofonicznych i telewizyjnych pobiera się opłaty abonamentowe. Oznacza to, że obowiązek opłaty nie jest związany z zakresem odbieranych pasm i stacji nadawczych i ich ewentualnego dublowania, na przykład z anteny naziemnej i satelitarnej, lecz z faktem samego używania odbiornika RTV.

Wygląda więc na to, że ustawodawcy nie przeszkadza fakt, iż już raz, w postaci VAT-u, zapłaciliśmy podatek, kupując telewizor. Należy też płacić haracz za jego używanie.

Wydawałoby się, że najwięcej uwag i sugestii w sprawie zmian i nowelizacji ustawy o abonamencie powinni mieć sami zainteresowani – państwowe radio i telewizja. Nic bardziej błędnego. W rozmowie z Komputer Światem pracownicy kierownictwa TVP przyznali, że mieliby sporo do powiedzenia na temat nowych koncepcji dotyczących ściągalności abonamentu, muszą jednak milczeć jak grób. Na Woronicza obowiązuje odgórny zakaz wypowiadania się na ten temat w mediach. Jedyną osobą upoważnioną do zabierania głosu w sprawie abonamentu jest rzecznik TVP. A rzecznik, Aneta Wrona, ograniczyła się do jednego zdania: – Telewizja Polska popiera wszystkie racjonalne rozwiązania mające na celu wzrost ściągalności abonamentu. psz

„Według polityków każdy Polak ma w domu prąd, więc z pewnością ma też telewizor. A jeżeli stoi u niego telewizor, to musi płacić za niego abonament, tak jak rachunki za energię elektryczną"

Każdy ma telewizor

Paweł Jóźwiak
radca prawny

Bardzo możliwe, że w nowej ustawie będzie istniało domniemanie, iż każdy z nas ma telewizor, więc jest zobowiązany do zapłacenia abonamentu. Zatem aby uniknąć tej opłaty, musielibyśmy złożyć oświadczenie, że nie mamy odbiornika RTV, pod rygorem kary za poświadczenie nieprawdy. Możliwe też, że odpowiednie służby zostaną upoważnione do kontroli mieszkań, by sprawdzać prawdomówność Polaków.

KONTO<30

BANKOMATY NA CAŁYM ŚWIECIE ZA DARMO!

0 ZŁ ZA PROWADZENIE KONTA
0 ZŁ ZA KARTĘ VISA ELECTRON<30
0 ZŁ ZA WYPŁATY W BANKOMATACH NA CAŁYM ŚWIECIE

DO WYGRANIA LAPTOPY I ODTWARZACZE MP3

WBK | Bank Zachodni WBK S.A.

www.bzwbk.pl/mniej30 ZADZWOŃ: *0801 666 444*

Oferta promocyjna dotyczy wypłat z bankomatów za granicą kartą VISA Electron<30 i obowiązuje w okresie od 7 maja do 30 września 2007 r. Opłata za kartę nie jest pobierana pod warunkiem dokonania co najmniej 3 transakcji bezgotówkowych w okresie 3 miesięcy od daty podpisania umowy. Szczegóły dotyczące konkursu w regulaminie na stronie: www.bzwbk.pl/mniej30. 0801 666 444, 61 856 32 41 – opłata za minutę zgodnie z taryfą danego operatora. Stan na 07.05.2007.

+++ EKSPRESEM +++

Yahoo!: koniec licytacji

Amerykański portal Yahoo! postanowił zamknąć swoje serwisy aukcyjne działające dotąd w USA i w Kanadzie. Internetowy potentat nie wytrzymał konkurencji ze swoim największym rywalem – portalem aukcyjnym eBay. Ten ostatni ma dzisiaj 95 procent amerykańskiego

rynku internetowych licytacji, podczas gdy Yahoo! musiało się zadowolić mniej niż jednym procentem rynku.

www.yahoo.com

Wyprowadzka z danymi

Ponad 45 procent pracowników zmieniających miejsce pracy zabiera ze swojej starej firmy istotne dane – wynika z badań firmy analitycznej Information Security Survey. Według sondaży informacje są przemycane na zewnątrz w różny sposób – między innymi na nośnikach pamięci flash i zewnętrznych dyskach twardych. Z kolei 46 procent respondentów przyznało, że wykorzystało do wyniesienia danych z firmy niewinne z pozoru odtwarzacze plików MP3.

www.informationweek.com

Bramka w Second Life

Firma Linden Lab, prowadząca w internecie wirtualny świat Second Life, zamierza wprowadzić do niego system weryfikacji wieku użytkowników. W założeniach internauta odwiedzający Second Life musiałby w jakiś sposób udowodnić, że ukończył 18 lat (niestety, Linden Lab nie podaje, co mogłoby być takim dowodem). W wypadku braku weryfikacji wieku użytkownik nie miałby dostępu do treści dla dorosłych (na przykład dotyczących seksu). Kiedy system zacznie funkcjonować – jeszcze nie wiadomo.

www.wired.com

Play mierzy wysoko

W połowie maja 2007 roku Play, operator nowej sieci komórkowej, podał wyniki osiągnięte po dwóch miesiącach działalności na rynku. Według przytoczonych danych z usług Playa korzysta prawie 40 tysięcy abonentów i ponad 60 tysięcy użytkowników telefonów na kartę (pre-paid). Play zapowiada, że po roku działalności z jego sieci będzie korzystać około miliona Polaków.

www.playmobile.pl

STARTUJE FIRMA, KTÓRA CHCE ZBUDOWAĆ W POLSKIEJ SIECI INTERNETOWE KINO

Kliknięcie zamiast biletu

Nie trzeba ruszać się z domu i biec do kina, żeby obejrzeć dobry film kinowej jakości – kusi firma Cineman, która oferuje w polskiej sieci odpłatny dostęp do filmowych hitów online. O szczegółach oferty i planach Cinemana Komputer Świat rozmawia z wiceprezes firmy Barbarą Czałbowską.

Cineman oferuje usługę wypożyczania filmów wideo serwisom internetowym i operatorom. Czy planowane jest uruchomienie specjalnej strony WWW Waszej firmy, na której będzie można zamawiać tytuły? Każdy pośrednik w sprzedaży oznacza przecież wzrost kosztów dla użytkownika...

Nasza propozycja zakładająca współpracę z portalami i operatorami wychodzi naprzeciw potencjalnym odbiorcom, dając im możliwość korzystania z oferty filmowej w miejscu, które często odwiedzają w internecie. W miarę rozwoju popytu chcielibyśmy obniżać ceny filmów, tworząc powszechne i popularne kino internetowe.

Ile filmów jest w bazie Cinemana? Czy są wśród nich tytuły, które niedawno widzieliśmy na kinowych plakatach?

Trzeba wyraźnie rozróżnić dwie nasze oferty. Wideo na żądanie to propozycja dostępna w sieciach abonenckich, w których dostępnych jest wiele tytułów, takich jak Aleksander czy Miasto gniewu. Natomiast

Fot. Cineman

BARBARA CZAŁBOWSKA
Wiceprezes Zarządu firmy Cineman

Kino Internetowe oferuje jednego dnia tylko jeden film, który można obejrzeć z poziomu konkretnego portalu internetowego. W tym wypadku do dyspozycji użytkowników danego dnia są tytuły typu Mechanik czy Psy II. Po wniesieniu opłaty filmy są dostępne przez streaming wideo w ciągu 24 godzin od momentu ich wykupienia.

Na razie Cineman obsługuje usługę Wideo na żądanie w Telekomunikacji Polskiej. Kto zaoferuje wasz repertuar w najbliższym czasie?

Trwają rozmowy z kilkoma znaczącymi podmiotami działającymi w polskiej sieci. Zainteresowanie naszą ofertą jest spore i już niebawem dostęp do filmów online powinien być szerszy niż obecnie.

Czy usługa Cinemana ma szanse powodzenia w kraju, gdzie piracka kopia filmu kosztuje 10 złotych?

Podobne pytanie można zadać właścicielom klasycznych wypożyczalni wideo, które świetnie prosperują. Naszą ofertą zainteresują się osoby chcące płacić za dobrą jakość filmów, które proponuje Cineman.

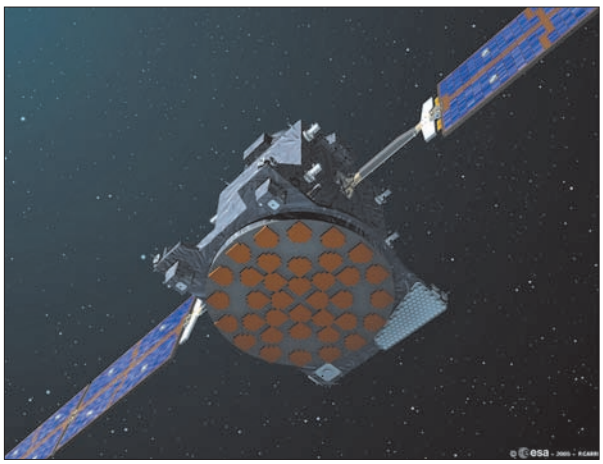
www.cineman.pl

EUROPEJSKI SYSTEM NAWIGACJI

Kłopoty Galileo

Galileo – europejski system nawigacji satelitarnej, który ma być konkurentem dla amerykańskiego GPS, przeżywa poważne problemy. Okazuje się, że według planów do końca 2008 roku na orbicie okołoziemskiej powinno się znaleźć 30 satelitów obsługujących Galileo. Tymczasem dotąd w przestrzeni znalazł się tylko jeden z nich. Unia Europejska doszła ostatnio do wniosku, że firmy prywatne budujące system nie są w stanie podołać temu zadaniu, i zamierza wziąć Galileo pod swoje skrzydła. To, niestety, oznacza wydatki – oprócz 1,5 miliarda euro, które UE już przekazała na ten cel, będzie trzeba wydać z budżetu następne dwa miliardy euro. Czy to sprawi, że Galileo zacznie funkcjonować w planowanym terminie – jeszcze nie wiadomo.

www.reuters.com



Według założeń w 2008 roku na orbicie ma się znaleźć 30 takich satelitów systemu Galileo. Na razie w kosmosie krąży tylko jeden...

Fot. MILAN JURKOVIC/DREAMSTIME

RYNEK APARATÓW FOTOGRAFICZNYCH

Apetyt na cyfrówki

W 2006 roku Polacy kupili około miliona cyfrowych aparatów fotograficznych – wynika z danych zgromadzonych przez firmę IDC. Wyliczenia wskazują, że fotoamatorzy nad Wisłą w sumie wydali na swój sprzęt ponad 800 milionów złotych. Prognozy rynkowe są optymistyczne. Okazuje się bowiem, że dzisiaj wciąż tylko około 20 procent polskich gospodarstw domowych ma u siebie cyfrówkę, więc rynek nadal nie jest nasycony i w 2007 roku nabywców może znaleźć 1,2 miliona aparatów. W 2006 roku największą popularnością cieszyły się urządzenia o rozdzielczości 6 megapikseli. W 2005 roku najczęściej kupowano aparaty czteromegapikselowe.

www.idc.com

MEN W SIECI

Ministerstwo na czacie

Link do czata z pracownikami MEN-u będzie umieszczony na głównej witrynie ministerstwa

Ministerstwo Edukacji Narodowej postanowiło rozmawiać w internecie z osobami, których w dużej mierze dotyczą decyzje resortu, a więc z uczniami. Zapowiedziano, że już niebawem organizowane będą na stronie WWW ministerstwa regularne czaty z udziałem podsekretarz stanu w MEN Sylwii Sysko-Romańczuk. Internetowe rozmowy z uczniami mają dotyczyć przede wszystkim zajęć pozalekcyjnych organizowanych w szkołach. Pracownicy resortu przyznają jednak, że spodziewają się także pytań i wypowiedzi młodych ludzi dotyczących funkcjonowania oświaty w Polsce. Pierwszy czat zapowiedziano na maj 2007 roku, jednak jego dokładnej daty jeszcze nie ustalono. Infomacje o internetowych kontaktach mają się pojawiać regularnie na stronie WWW MEN.

www.men.gov.pl

BADANIE F-SECURE

Policjant jak włamywacz?

Ciekawe badania wśród użytkowników w kilku krajach na świecie (ale nie w Polsce) przeprowadziła firma F-Secure, zajmująca się bezpieczeństwem komputerów. W sondażu zadano pytanie, czy policja w ramach dochodzeń może stosować techniki hakerskie po to, by przeszukiwać zawartość pecetów podejrzanych osób. Większość ankietowanych jest zdecydowanie przeciwna takim praktykom. Największy opór przeciwko policjantom w roli hakerów istnieje w Niemczech, najmniejszy – w Wielkiej Brytanii. Według specjalistów z F-Secure w tym ostatnim wypadku wynik nie jest zaskakujący – po zamachach bombowych w Londynie w 2005 roku obywatele tego kraju skłonni są przyznać większe uprawnienia policji w ściganiu przestępców, włączając w to przeszukiwanie komputerów.

www.f-secure.com

Fot.: Dell Computers

CYTAT TYGODNIA

Michael Dell
Szef koncernu Dell Computers

„Cieszę się, że jeden z naszych pierwszych pecetów pochodzący z 1985 roku znalazł się w kolekcji muzeum Smithsonian obok maszyn Altair i Macintosh. Myślę, że jeżeli będziemy nadal dobrze wykonywać swoją robotę, to pecety skonstruowane przez nas w roku 2007 będą się nadawały do muzeum już za dwa albo trzy lata".

Fragment wystąpienia Michaela Della z okazji przekazania muzeum Smithsonian pierwszego komputera Dell Computers

NA PLUSIE

Chińczyk lubi pogadać...

...przez telefon. Z obliczeń firmy analitycznej Analysys International wynika, że w pierwszym kwartale 2007 roku w Chinach znalazło nabywców prawie 37 milionów nowych aparatów komórkowych. To oznacza wzrost o ponad 66 procent w porównaniu z podobnym okresem roku 2006. Wśród producentów komórek prym w państwie środka wiedzie Nokia z prawie 32-procentowym udziałem w rynku. Na drugim miejscu znalazła się Motorola (21 procent) i Samsung (9 procent). Popularne są też mało znane u nas chińskie marki, takie jak Amoi czy Konka.

NA MINUSIE

Kot w worku LG

Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów (UOKiK) wydał komunikat, w którym zarzuca firmie LG wprowadzanie w błąd klientów w Polsce. Chodzi o opakowania telewizorów kineskopowych, na których podawano nieprawdziwą wielkość ich ekranów – 29 cali. Tymczasem okazało się, że rzeczywista przekątna modeli wewnątrz kartonów wynosiła 28,3 cala. UOKiK nakazał producentowi zaprzestanie tych praktyk, nie nałożył jednak na niego kary finansowej. Krzysztof Zych z polskiego oddziału LG powiedział Komputer Światowi, że firma będzie wyjaśniać sprawę z UOKiK-iem.

RYNEK PRACY IT

Wykształciuchy chcą do Google

Magazyn Fortune opublikował listę firm, w których najbardziej chcieliby pracować absolwenci renomowanych Magisterskich Studiów Menedżerskich (MBA), prowadzonych także w Polsce. Okazuje się, że najbardziej pożądanym wśród nich miejscem zatrudnienia jest koncern Google – pracę chciałoby tam znaleźć ponad 20 procent badanych absolwentów MBA. Na szóstym miejscu listy znalazła się firma Apple (10,78 procent), która o jedno oczko wyprzedziła koncern Microsoft, gdzie chciałoby pracować 7,82 procent badanych.

www.fortune.com

INTERNETOWE PRZEGLĄDANIE BIBLIOTEK

Księgozbiory w sieci

Coś dla moli książkowych... Wojewódzka Biblioteka Publiczna w Krakowie uruchomiła portal Fidkar Małopolski. Pozwala on na wirtualne przeszukiwanie katalogów książkowych w kilkudziesięciu bibliotekach publicznych i naukowych działających w Małopolsce. Obecnie w bazie portalu znajduje się około dwóch milionów opisów książek z rozmaitych dziedzin.

www.wbp.krakow.pl

KONTROWERSJE

Apple: Euro 2012 to plagiat!

Koncern Apple zastanawia się nad wystąpieniem do sądu przeciwko organizatorom Mistrzostw Europy w piłce nożnej w 2012 roku – Polsce i Ukrainie. Chodzi o prezentację przedstawioną w kwietniu 2007 roku w Cardiff, gdzie ważyły się losy organizacji Euro 2012. Według Apple animacja jest bliźniaczo podobna do jednej z reklam odtwarzacza iPod. To samo ma dotyczyć podkładu muzycznego. Polska strona twierdzi, że nie może być mowy o plagiacie, a jedynie o przypadkowej zbieżności koncepcji artystycznej. Polski oddział Apple odmawia na razie komentarza w tej sprawie. psz

www.wprost.pl

TOP 10 Komputer Świat

KSIĄŻKI

1	→		**Czas na e-biznes** Helion **47,00** zł
2	↑		**Kurs. Windows Vista PL** Helion **34,90** zł
3	↑		**Excel 2003 PL Ilustrowany przewodnik** Helion **19,90** zł
4	↑		**Joomla! System zarządzania treścią** Helion **44,00** zł
5	↑		**CMS. Jak szybko i łatwo stworzyć stronę WWW** Helion **34,90** zł
6	↑		**Podstawy obsługi komputera. Ilustrowany przewodnik** Helion, **19,90** zł
7	↓		**Excel. Profesjonalna analiza i prezentacja danych** Helion **49,00** zł
8	↓		**Jak zarabiać w internecie. Poradnik** Helion **37,00** zł
9	↓		**Macromedia Flash 8. Oficjalny podręcznik** Helion **49,00** zł
10	↓		**JavaScript dla każdego. Wydanie IV** Helion **59,00** zł

w sieci Empik 25.04 -9.05 2007 EMPiK
→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

+++ EKSPRESEM +++

Santa Rosa do walizki

Na początku maja 2007 roku firma Intel przedstawiła swoją nową platformę o nazwie Santa Rosa. Składa się ona z kilku rozwiązań przeznaczonych do komputerów przenośnych. Jedno z nich zwiększa jakość wideo w wysokiej rozdzielczości i ułatwia podłączenie notebooka do telewizora z technologią HD. Z kolei system Next-Gen Wireless-N ma przyspieszać bezprzewodowe przesyłanie danych. Inne rozwiązanie wydłuży, zdaniem Intela, działanie notebooka na bateriach. Santa Rosa ma w najbliższym czasie trafić do komputerów przenośnych oferowanych na rynku.

www.intel.com

Homer na konsoli

Ciekawą limitowaną serię konsoli do gier Xbox 360 zaproponował koncern Microsoft. Chodzi o egzemplarze urządzeń w nietypowym, żółtym kolorze. Na ich obudowach umieszczono wizerunek Homera Simpsona – ojca znanej rodziny z animowanej serii filmowej. Poza nietypową obudową we wnętrzu konsoli nie znajdziemy poważniejszych zmian w porównaniu z podstawowym modelem wyposażonym w dysk twardy o pojemności 20 GB. Nic nie wiadomo o dostępności simpsonowskiej wersji Xboksa 360 w Polsce. Cena także nie jest znana.

www.wired.com

C zamiast Compaqa

Koncern HP ogłosił, że w najbliższym czasie zamierza zmienić znane użytkownikom od 1982 roku logo firmy Compaq. Komputery stacjonarne i przenośne tej marki już wkrótce (ale nie wiadomo dokładnie, kiedy) będą nosić na swoich obudowach stylizowaną literę C. Wzór znaku nie został jeszcze przedstawiony, wiadomo jedynie, że litera ma zostać wyposażona w ogonek podobny do tego, jaki ma Q.

www.zdnet.com

200 GB do notebooka

Nazwę Travelstar 7K200 nosi nowa seria 2,5-calowych dysków twardych, które wprowadziła na rynek firma Hitachi. Urządzenia mogą zmagazynować do 200 GB danych na talerzach wirujących z prędkością 7200 obrotów na minutę. Według producenta dyski mają umiarkowany apetyt na energię. Cena: około 750 złotych.

www.hitachi.com

NOWY KOMPUTER PRZENOŚNY

R400 do wszystkiego

Znane porzekadło mówi, że jak coś jest do wszystkiego, to jest... do niczego. Jednak firma LG Electronics twierdzi, że przysłowie nie dotyczy jej nowego notebooka R400, który ma służyć zarówno do pracy, jak i do rozrywki. Aby maszyna mogła sprostać tym zadaniom, producent wyposażył ją w procesor Intel Core 2 Duo o prędkości 1,83 GHz oraz 2 GB pamięci DDR-2. Dane ma gromadzić dysk twardy o pojemności 160 GB, a obraz na ekranie o przekątnej 14,1 cala wyświetlać karta graficzna ATI Monility Radeon X2300. Pliki można zapisywać na nośnikach dzięki nagrywarce Super Multi. Użytkownikom spędzającym dużo czasu w internecie może się przydać wbudowana w notebook kamera o rozdzielczości 1,3 **megapiksela** ▸ 01.

- Cena: jeszcze nieznana
- Firma: LG Electronics Polska
- Tel. 022 4817606
- www.lge.pl

CENY NA GIEŁDZIE

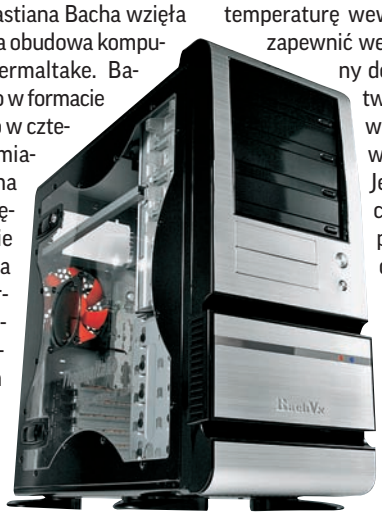
W dniach 12 – 13 maja 2007 roku Komputer Świat sprawdził średnie ceny sprzętu komputerowego oferowanego na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej. Poniższe zestawienie prezentuje koszty wybranych podzespołów i urządzeń oraz ich zmiany w porównaniu z poprzednim tygodniem

Firma	Urządzenie		Cena
AMD	procesor Athlon 64 X2 6000+ BOX	↘	820 zł
Intel	procesor Core 2 Duo E6320 BOX	↘	600 zł
Intel	procesor Celeron D 360 3,46 GHz BOX	↘	210 zł
AMD	procesor Sempron 2800+ BOX	→	100 zł
W.D.	dysk twardy 500 GB 7200 rpm	↘	570 zł
Toshiba	dysk twardy 2,5 cala 200 GB 7200 rpm	↘	520 zł
Seagate	dysk twardy 250 GB 7200 rpm	↘	230 zł
Logitech	kamera internetowa QuickCam Ultra Vision	→	470 zł
Gigabyte	karta graficzna GeForce 7900GS 256 MB	↘	610 zł
Gecube	karta graficzna Radeon X1650 256 MB	↘	330 zł
Gorsair	pamięć DDR 2 1024 MB	↘	270 zł
GEIL	pamięć DDR 2 512 MB	↘	100 zł
NEC	monitor LCD 17 cali MultiSync 175VXM+	↘	740 zł
Canon	drukarka PIXMA iP3300	↘	250 zł

CIEKAWA OBUDOWA KOMPUTEROWA

Zacznij od Bacha...

Od nazwiska niemieckiego kompozytora Johanna Sebastiana Bacha wzięła swoją nazwę nowa obudowa komputerowa firmy Thermaltake. Bacha VX zbudowano w formacie ATX i wyposażono w cztery zatoki o rozmiarach 5,25 cala (na przykład na napędy) oraz dwie o wielkości 3,5 cala (do dysków twardych). Na przednim panelu obudowy, wykonanym z aluminium, producent umieścił gniazdo audio, port USB oraz dodatkowe złącze **eSATA** ▸ 02. Optymalną temperaturę wewnątrz obudowy ma zapewnić wentylator przeznaczony do chłodzenia dysków twardych oraz 14-calowy wiatrak zamontowany na tylnej ścianie. Jeden z boków Bacha VX stanowi szyba, przez którą co bardziej ciekawscy użytkownicy mogą zobaczyć, co się dzieje we wnętrzu peceta. Cena – wysoka.



- Cena: ok. 360 zł
- Firma: Veracomp
- Tel. 012 2525636
- www.veracomp.pl

PROCESOR GRAFICZNY

GeForce w podstawówce

Koncern NVIDIA przygotował propozycję dla tych z nas, którzy nie zamierzają inwestować fortuny w najnowsze karty graficzne, ale chcieliby korzystać bez problemu na przykład z wizualnych walorów systemu Windows Vista czy mniej wymagających gier. Chodzi o nowy procesor graficzny GeForce 7200 GS. Producent stworzył jednostkę po to, by mogła zastąpić wbudowane w płyty główne układy, które nie zawsze spełniają wymagania nowego systemu Microsoftu.

- Cena: nieznana
- Firma: NVIDIA
- www.nvidia.com

TOP 10 Komputer Świat

Najpopularniejsze w sklepach online

1	Palmtop MIO A701	1624 zł
2	Palmtop MIO P550	1276 zł
3	Notebook Toshiba QOSIMIO L30-10W	5437 zł
4	Notebook HP Compaq nx6325	2332 zł
5	Notebook HP Compaq nx7300	3468 zł
6	Drukarka HP LaserJet 1020	475 zł
7	Notebook Toshiba Satellite A100-036	3619 zł
8	Palmtop MIO P350	1031 zł
9	Notebook HP nx6325	3076 zł
10	Monitor Samsung 226BW	1614 zł

w serwisie ceneo.pl
25.04 – 10.05.2007

+ NA PLUSIE

IBM na śniegu

Koncern IBM postanowił podpatrzeć naturę – chce ją naśladować podczas produkcji nowych chipów. Ma ona teraz przypominać proces samotworzenia się płatków śniegu. Według planów przyspieszy to powstawanie układów i pozwoli ograniczyć koszty.

- www.ibm.com

- NA MINUSIE

Giganci zwalniają ludzi

Firmy Intel i AMD planują u siebie redukcje zatrudnienia. Intel zamierza w najbliższym czasie zwolnić około 1000 osób z fabryki w Rio Rancho w Meksyku, AMD z kolei pozbawi pracy ponad 400 osób. Powodem redukcji mają być względy oszczędnościowe.

- www.zdnet.com

NOWY NAPĘD DVD

Zobacz to w HD...

Oto propozycja dla tych użytkowników, którzy chcieliby oglądać na ekranie swoich komputerów filmy zapisane w standardzie **HD DVD** ▸ 03. Firma Toshiba oddaje do ich dyspozycji nowy napęd SD-H802A. Według producenta urządzenie jest zdolne do odczytu płyt HD DVD z prędkością 2,4x (w wypadku zapisanych danych – filmy odtwarzane są w jednokrotnym tempie).

- Cena: ok. 830 zł
- Firma: Alstor
- Tel. 022 6755515
- www.alstor.com.pl

KARTA DŹWIĘKOWA

Wędrowny grajek

Nową kartę dźwiękową ze znanej już serii Sound Blaster X-Fi proponuje firma Creative. Urządzenie jest o tyle nietypowe, że przeznaczono je do montażu w komputerach przenośnych w gnieździe **ExpressCard** ▸ 06. Producent zapewnia, że karta oferuje użytkownikom dźwięk wysokiej jakości w systemie 7.1. Kartę wyposażono w technologię X-Fi Crystalizer, która ma niwelować straty jakości podczas kompresji dźwięku do formatu **MP3** ▸ 07. Nie wiadomo jeszcze, kiedy urządzenie trafi na polski rynek.

- Cena: ok. 300 zł
- Firma: Creative
- www.creative.com

MONITOR LCD

BenQ na 19 cali

Symbolem FP93ES firma BenQ opatrzyła swój nowy model monitora LCD. Mowa o wyświetlaczu o rozmiarach 19 cali, który ma pokazywać obraz w rozdzielczości 1280x1024 piksele. Deklarowany przez producenta czas reakcji matrycy wynosi 5 **milisekund** ▸ 04 – powinien być wystarczający do wyświetlania filmów i dynamicznej grafiki w nowych grach. BenQ zapowiada, że szczegóły na ekranie monitora będą wyraźnie widoczne pod kątem 160 stopni zarówno w pionie, jak i w poziomie. W obudowie są dwa głośniki o mocy 1 W każdy.

- Cena: ok. 840 zł
- Firma: AB SA
- Tel. 071 3240500
- www.ab.pl

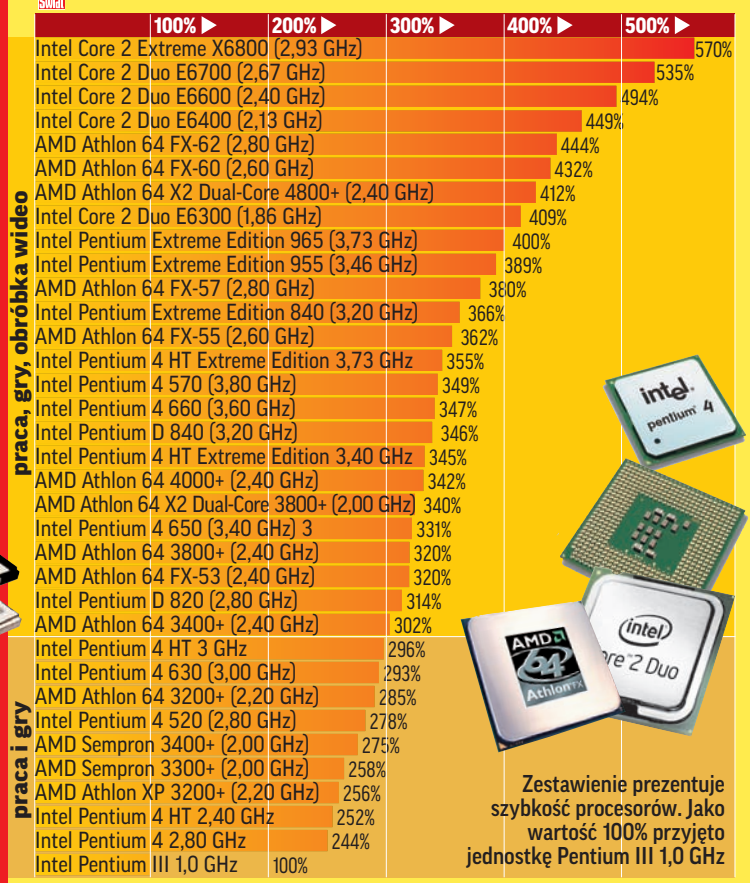
OBUDOWA DO DYSKU TWARDEGO

Dysk w pancerzu

Coś dla użytkowników, którzy gromadzą dużo danych na dyskach twardych i chcieliby szybko i sprawnie przenosić zebrane pliki do innego komputera. Pomoże im w tym zadaniu obudowa o symbolu MT 5072 oferowana przez firmę Media-Tech. W urządzeniu można zamontować dysk o rozmiarze 3,5 cala za pomocą złączy SATA lub IDE **ATA66** ▸ 05. Funkcja o nazwie OTB ma umożliwiać szybkie tworzenie kopii zapasowych. Do komputera obudowę podłącza się za pośrednictwem gniazda USB 2.0.

- Cena: ok. 130 zł
- Firma: Media-Tech
- Tel. 022 7603999
- www.media-tech.eu

Komputer Świat – Ranking procesorów



? co to jest

01 megapiksel
Wielkość opisująca liczbę elementarnych punktów obrazu (pikseli). Przedrostek mega- oznacza milion – jeden megapiksel to jeden milion pikseli. Miarę tę wykorzystuje się do określania rozdzielczości przetworników obrazu w cyfrowych aparatach fotograficznych, kamerach wideo czy kamerach internetowych.

02 eSATA
Technologia przesyłania danych między komputerem a urządzeniami zewnętrznymi z maksymalną prędkością 300 MB/s.

03 HD DVD
Format zapisu danych, następca formatu DVD. Jeden nośnik HD DVD może pomieścić do 40 GB danych.

04 milisekunda
Tysięczna część sekundy.

05 ATA66
System komunikacji komputerów z dyskami twardymi podłączonymi do płyty głównej. Szybkość przesyłania danych za pośrednictwem ATA66 wynosi 66 MB/s.

06 ExpressCard
Nowy standard kart rozszerzeń przeznaczony do komputerów przenośnych, następca obowiązującego dziś powszechnie standardu PC Card. Za pomocą ExpressCard do notebooka można podłączyć na przykład kartę telewizyjną lub sieciową. Szybkość przesyłania danych przez ExpressCard (do 500 MB/s) jest większa niż w wypadku PC Card (do 133 MB/s).

07 MP3
Rodzaj kompresji stratnej sekwencji dźwiękowych do plików o stosunkowo niewielkich rozmiarach (zwykle około jednej dwunastej rozmiarów oryginalnego pliku) z zachowaniem wysokiej jakości zapisanego dźwięku.

+++ EKSPRESEM +++

Dell: to będzie Ubuntu

W numerze 6/2007 Komputer Świat informował o tym, że koncern Dell zamierza sprzedawać swoje komputery z zainstalowanym w nich systemem Linux. Teraz amerykańska firma zdradziła dalsze szczegóły dotyczące tych planów. Okazuje się, że w komputerach Della znajdzie się dystrybucja Linuksa o nazwie Ubuntu 7.04. System będzie instalowany w urządzeniach stacjonarnych Dimension i XPS oraz w notebookach z rodziny Inspirion.

www.dell.com

Uwaga na Winamp!

Firma Nullsoft, producent odtwarzacza Winamp, przyznała, że w najnowszej wersji jej programu

(o symbolu 5.34) jest niebezpieczna luka. Usterka dotyczy obsługi plików w formacie MP4 i może doprowadzić do przejęcia przez hakera kontroli nad pecetem z Winampem na pokładzie. Niestety, na razie brak poprawki usuwającej lukę. Tymczasowe rozwiązanie ma polegać na usunięciu z komputera plików nagranych w formacie MP4...

www.zdnet.com

Lenovo chce Microsoftu

Koncern Lenovo, producent komputerów, podpisał z firmą Microsoft kontrakt o wartości 1,3 miliarda dolarów. W ramach umowy gigant z Redmond ma dostarczyć systemy operacyjne Windows i pakiety biurowe Office, które będą instalowane w nowych komputerach produkowanych przez Lenovo. Fabryczne wyposażanie komputerów w oprogramowanie Microsoftu ma między innymi zapobiec piractwu.

www.lenovo.com

Słabszy IE7

Przeglądarka stron WWW Internet Explorer 7 nie zdobywa użytkowników tak szybko, jak życzyłby sobie tego koncern Microsoft. Od października 2006 roku do

marca 2007 roku program zdobył nieco ponad 30 procent rynku. Wciąż przegrywa ze swoim poprzednikiem, Internet Explorerem 6, którego używa obecnie 47 procent internautów na świecie.

www.cnet.com

PROGRAMY JĘZYKOWE

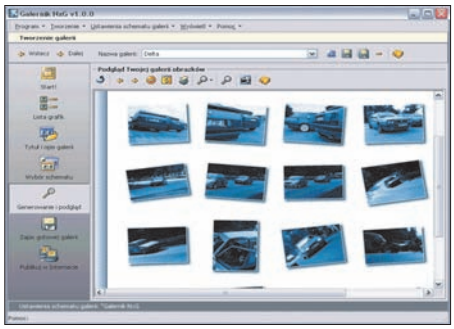
Nauka bez problemu

No problem! oraz Kein Problem! (bez problemu) – to nazwy nowych programów do nauki angielskiego i niemieckiego oferowanych przez firmę SuperMemo. Obie **aplikacje** 01 (s. 12) występują w trzech odmianach: dla początkujących, średnio zaawansowanych i zaawansowanych. Każdy z programów zawiera wiadomości z zakresu gramatyki, czytanki czy nagrania dokonane przez zawodowych lektorów. Z aplikacjami zintegrowano też analizator mowy, który pozwala użytkownikowi kształcić odpowiedni akcent (pod warunkiem, że dysponujemy mikrofonem podłączonym do komputera). Do kompletu z każdym programem producent dołączył drukowany podręcznik oraz zbiór nagrań w formacie MP3, dzięki czemu lekcji i ćwiczeń można słuchać, korzystając z przenośnego odtwarzacza muzycznego.

- **Cena: ok. 50 zł (za każdy program)**
- **Firma: SuperMemo World**
- **Tel. 061 8736260**
- **www.supermemo.pl**

PROGRAM DO OBRÓBKI ZDJĘĆ

Zdjęcia na galerach



Ukazała się kolejna (oznaczona symbolem 1.2.1) wersja programu Galernik NxG przeznaczonego do obróbki cyfrowych zdjęć i umieszczania ich na stronach WWW. Producent aplikacji, firma Cream Software, twierdzi, że wbrew swojej nazwie praca z narzędziem nie przypomina męczarni dawnych galerników – tworzenie fotograficznych galerii i publikowanie ich w sieci ma być łatwe i przyjemne nawet dla nowicjuszy. Wśród nowości w tej odsłonie programu można wymienić nowe schematy galerii, poprawiono też wyświetlanie miniatur zdjęć i działanie kreatora albumów. Próbna wersja Galernika NxG pozwala na 40-krotne uruchomienie aplikacji. Edycja pozbawiona tego ograniczenia jest płatna.

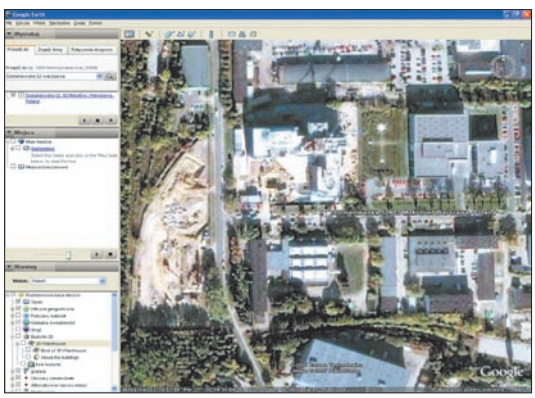
- **Cena: ok. 85 zł**
- **Firma: Cream Software**
- **Tel. 012 2720969**
- **www.galernik.info**

POLSKA WERSJA GOOGLE EARTH

Mapa dla Kowalskiego

Znana wielu internautom ciekawym świata aplikacja Google Earth doczekała się odsłony w języku polskim. Przypomnijmy, że program pozwala na wirtualnej mapie świata odnaleźć z dużą precyzją konkretne miejsca, a później zobaczyć je na przykład w formie zdjęcia satelitarnego lub trójwymiarowego obrazu. Do map użytkownicy mogą dołączać własne notatki opisujące na przykład ich ulubione miejsca na całym globie. Polska wersja językowa Google Earth znacznie ułatwia nawigację po programie. Aplikacja wciąż jednak nie jest pozbawiona pewnych niedociągnięć – na przykład miejsce, w którym mieści się obecnie redakcja Komputer Świata, na zdjęciu satelitarnym jest wciąż jednym wielkim placem budowy. Poza tym – w porządku...

- **Cena: darmowy**
- **Firma: Google**
- **http://earth.google.com/intl/pl**



PAKIET BIUROWY

Biuro w kieszeni

Użytkownikom, którzy muszą często korzystać z aplikacji biurowych i swoich dokumentów w różnych miejscach, przyda się nowy pakiet o nazwie mOffice. Mowa o oprogramowaniu, które ma służyć do kompleksowej pracy biurowej i obsługi internetu. W skład mOffice wchodzi 10 aplikacji, między innymi edytor tekstów Write, arkusz kalkulacyjny Calc, Impress – program do tworzenia prezentacji oraz narzędzie do obsługi grafiki o nazwie Draw. W komplecie z oprogramowaniem znajdziemy mobilny nośnik pamięci typu pendrive, na którym umieszczono cały pakiet.

- **Cena: ok. 280 zł**
- **Firma: Ux Systems**
- **Tel. 032 2703933**
- **http://moffice.ux.pl**

TOP 10 Komputer Świat PROGRAMY

1	→	**Office 2007 dla Użytkowników Domowych** Microsoft **399 zł**	
2	→	**Norton 360** Symantec **269 zł**	
3	→	**Internet Security 2007** G DATA **149 zł**	
4	→	**Norton Internet Security 2007** Symantec **239 zł**	
5	→	**Kaspersky Internet Security 6.0 PL** Kaspersky **129 zł**	
6	→	**NOD 32 Antivirus System** MarkSoft **159 zł**	
7	↓	**Panda Internet Security Platinium 2007** Panda Software **189 zł**	
8	↑	**Twoje Studio Projektowe: dom, wnętrze, ogród** Techland **129 zł**	
9	↓	**Studio 10 Plus Titanium** Pinnacle **279 zł**	
10	↓	**Symfonia Handel Start** Sage Symfonia **199 zł**	

w sieci Media Markt 25.04 - 9.05.2007 Media Markt

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

NAJWYŻSZY CZAS POKONAĆ LIDERA RYNKU

SkodaFabia – najchętniej wybierany w Polsce model
wśród samochodów osobowych
w 2002, 2003, 2005 i 2006 roku wg SAMAR.

? co to jest

01 aplikacja
Program komputerowy wykonujący konkretne zadania. Przykładem aplikacji jest edytor tekstu, program graficzny, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia baz danych, gra komputerowa.

02 komunikator
Program przeznaczony do porozumiewania się w internecie. Umożliwia bieżący kontakt tekstowy i głosowy, a także przesyłanie plików innym użytkownikom. Coraz częściej komunikator jest wzbogacany o możliwość prowadzenia rozmów telefonicznych przez internet i transmisje wideo (za pośrednictwem kamer internetowych). Najpopularniejszym polskim komunikatorem jest Gadu-Gadu.

03 interfejs
Zdefiniowany przez autora programu sposób komunikowania się użytkownika z programem i programu z użytkownikiem.

04 wersja beta
Każdy poważny program, zanim wejdzie do sprzedaży, jest testowany przez wielu użytkowników z zewnątrz. Taka wersja aplikacji nosi nazwę beta.

05 menedżer plików
Program, którego zadaniem jest ułatwienie pracy z plikami i katalogami. Za jego pomocą użytkownik może kopiować, kasować, przenosić dane, a także zmieniać nazwy plików.

06 shareware
Program, który może być używany za darmo. Jeżeli po upływie okresu testowego (najczęściej 30-dniowego) użytkownik zechce zatrzymać program w komputerze, powinien zapłacić jego autorowi.

+ NA PLUSIE

Microsoft: niezłe zarobki

Koncern Microsoft podał wyniki finansowe osiągnięte w pierwszym kwartale 2007 roku. Trzeba przyznać, że robią one wrażenie. Okazuje się, że firma z Redmond zarobiła w ciągu pierwszych trzech miesięcy 2007 roku prawie pięć miliardów dolarów – to o 65 procent więcej niż w takim samym okresie rok wcześniej. Zarówno przedstawiciele Microsoftu, jak i analitycy finansowi nie ukrywają, że motorem napędzającym zyski koncernu stał się system operacyjny Windows Vista, który sprzedaje się coraz lepiej. Prognozy na przyszłość są również optymistyczne.

- www.microsoft.com

- NA MINUSIE

Dziurawe obrazki

Odkryto poważną lukę w dwóch popularnych programach przeznaczonych do obróbki grafiki – Photoshopie CS2, CS3 i Elements 5.0 oraz Paint Shop Pro 11.20. Usterka w zabezpieczeniach tych aplikacji może sprawić, że po otwarciu pliku graficznego nieznanego pochodzenia do komputera przedostanie się groźne oprogramowanie, które umożliwi hakerom przejęcie kontroli nad pecetem. Producenci obu wymienionych programów – firmy Adobe i Corel – nie przyznają się na razie do błędu. Nie opublikowały też stosownych poprawek łatających luki.

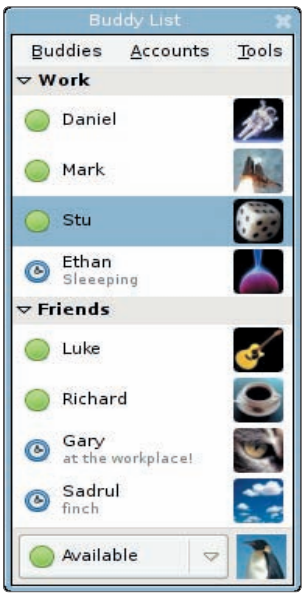
- www.cnet.com

NOWY KOMUNIKATOR

Pidgin lubi gadanie

Z symbolem 2.0.0 ukazał się program o nazwie Pidgin, znany wcześniej wielu użytkownikom jako Gaim. Aplikacja jest **komunikatorem** ▸ 02 internetowym obsługującym jednocześnie wiele sieci, takich jak na przykład ICQ, MSN Messenger, IRC czy Gadu-Gadu (na tej liście nie znajdziemy, niestety, Tlenu.pl). Pidgin umożliwia między innymi prowadzenie rozmów przez internet, przesyłanie plików, a także szerokie dostosowanie **interfejsu** ▸ 03 do potrzeb użytkownika. Komunikator dostępny jest do systemów Windows i Linux.

- Cena: darmowy
- Firma: Pidgin
- http://pidgin.im



WIKIPEDIA TRAFIŁA NA DVD

Z sieci na płytę

Znana internetowa encyklopedia Wikipedia trafiła w testowej wersji na płytę DVD. Przygotowana przez fundację Wikimedia oraz firmę LinterWeb edycja zawiera ponad dwa tysiące artykułów – to niezbyt wiele, biorąc pod uwagę, że cała Wikipedia liczy ich około dwóch milionów. Niestety, wszystkie materiały na płycie dostępne są w języku angielskim. Twórcy projektu zapewniają, że finalna edycja Wikipedii na DVD będzie zawierać więcej haseł niż obecnie. Polskie wydanie encyklopedii na płycie planuje na czerwiec 2007 roku Wydawnictwo Helion. Za darmo można pobrać z internetu zawartość Wikipedii w wersji DVD. Za edycję na płycie trzeba zapłacić.

- Cena: ok. 50 zł
- Firma: Wikimedia Foundation
- www.wikipediaondvd.com

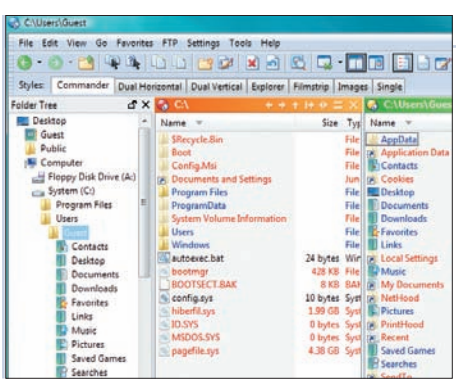
TELEWIZJA W KOMPUTERZE

Joost dla telewidzów

Internautów lubiących oglądanie telewizji w sieci może zainteresować program Joost, który pojawił się w wersji **wersja beta** ▸ 04. Aplikacja ma umożliwiać oglądanie na ekranie komputera wielu kanałów telewizyjnych – obecnie w bazie programu jest ich ponad 80, między innymi National Geographic, GameStar TV czy Warner Bros. W momencie ukazania się stabilnej wersji Joosta zapowiadane jest znaczące rozbudowanie listy dostępnych stacji. Niestety, aby móc za darmo ściągnąć program z internetu, konieczne jest zaproszenie ze strony jednego z beta testerów. Więcej na temat Joosta w tym numerze Komputer Świata na stronie 56.

- Cena: darmowy
- Firma: Joost
- www.joost.com

Wybór konkretnych programów w Joost jest wygodny. Wystarczy jedno kliknięcie myszą



ZARZĄDZANIE PLIKAMI W PECECIE

Nie tylko Commander...

Alternatywą dla popularnego menedżera plików ▸ 05 **Total Commander** może być aplikacja o nazwie Directory Opus, która doczekała się właśnie odsłony oznaczonej symbolem 9.0. Narzędzie pomaga utrzymać porządek wśród danych w pececie, a także w wygodny sposób dokonywać rozmaitych operacji na plikach (takich jak kopiowanie, przenoszenie czy kasowanie). Najnowsza wersja Directory Opus jest przystosowana do systemu Windows Vista. Usprawniono w niej działanie eksploratora, a także tworzenie i odzyskiwanie danych i ustawień. Za darmo dostępna jest 60-dniowa wersja **shareware** ▸ 06 programu. Pełna edycja jest płatna. psz

- Cena: ok. 200 zł
- Firma: GP Software
- www.gpsoft.com.au

Nowa **Škoda**Fabia
już od 35 900 zł

DLATEGO STWORZYLIŚMY
SOBIE KONKURENCJĘ

SPRAWDŹ, CO POTRAFI.

Umów się na jazdę próbną – 0 801 800 901
lub wyślij SMS o treści FABIA pod numer 7101*.

Dni Otwarte
25–27 maja

www.skoda-auto.pl

* Koszt połączenia telefonicznego – cena 1 impulsu wg taryfy operatora, koszt SMS wynosi 1,22 zł z VAT.

ŠkodaKredyt
VOLKSWAGEN BANK POLSKA S.A.

Mobil

Wartość ułrednione zużycia paliwa i emisja CO_2: Škoda Fabia 1,2 44 kW (60 KM) – 5,9 l/100 km, CO_2 – 140 g/km.
Informacje na temat przydatności do odzysku oraz recyklingu są dostępne pod adresem internetowym: www.skoda-auto.pl.

+++ EKSPRESEM +++

Rozdano Oscary!

Po raz jedenasty rozdano nagrody Webby Awards, które są rodzajem nagród Oscara w światowym internecie. W tym roku wśród laureatów znaleźli się między innymi twórcy serwisu YouTube oraz społeczność portalu aukcyjnego eBay. Wyróżniono też znanego wokalistę Davida Bowie, właściciela firmy UltraStar zajmującej się tworzeniem serwisów internetowych. Ceremonia rozdania internetowych Oscarów odbędzie się na początku czerwca 2007 roku.

Fot.: Rex/EAST NEWS

www.webbyawards.com

Telemaniacy w sieci

Koncern Motorola przeprowadził ciekawe badania w czterech krajach Europy: Wielkiej Brytanii, Francji, Niemczech i Hiszpanii. Wynika z nich, że ponad 45 procent Europejczyków mających szerokopasmowy dostęp do internetu ogląda telewizję transmitowaną przez sieć. Największymi entuzjastami intertelewizji okazali się Francuzi. W Polsce nie prowadzono dotąd podobnych badań.

www.motorola.com

Działaj w komórce

Twórcy Poolicz.pl – serwisu pozwalającego na dokonywanie online skomplikowanych obliczeń matematycznych – postanowili udostępnić swoją usługę użytkownikom mobilnym. Wprowadzili odmianę witryny, z której można korzystać przez telefon komórkowy. Strona ma podobne funkcje jak serwis dostępny przy użyciu komputerów osobistych. Usługa jest dostępna bezpłatnie, wymaga jednak zainstalowania odpowiedniego programu z Poolicz.pl

www.poolicz.pl

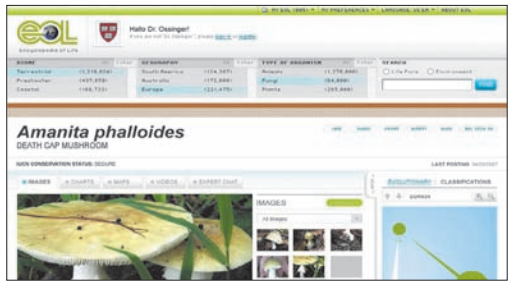
Na szarym końcu

Według raportu Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD) Polska zajmuje 26 miejsce wśród 30 członków tej organizacji pod względem liczby szerokopasmowych łączy internetowych. Według danych w naszym kraju działa obecnie około dwóch i pół miliona takich połączeń (o prędkości powyżej 256 kb/s). Od 2005 roku liczba szerokopasmowych łączy wzrosła w Polsce o 4,5 procent. Gorzej niż u nas jest między innymi na Słowacji i w Grecji.

www.oecd.org

INTERNETOWA ENCYKLOPEDIA

Wielki spis życia



Do imponującego projektu przystąpiło kilka amerykańskich uniwersytetów i organizacji naukowych. Chodzi o stworzenie internetowej encyklopedii, do której trafią informacje o wszystkich znanych człowiekowi gatunkach roślin i zwierząt. Twórcy projektu szacują, że prace potrwają około 10 lat, a encyklopedia będzie źródłem wiedzy zarówno dla uczniów piszących zadania domowe, jak i dla poważnych naukowców. Materiały mają być na bieżąco dostępne online w miarę postępów prac. Na razie encyklopedia oferuje kilka przykładowych artykułów.

www.eol.org

RADIOWA STRONA PO LIFTINGU

Trójka jak nowa

Wiosennym zmianom uległ serwis WWW popularnego programu trzeciego Polskiego Radia (zwanego Trójką). Poza przebudową układu witryny wśród nowości pojawiły się materiały multimedialne – w szczególności nagrania lubianych przez słuchaczy takich audycji, jak Salon polityczny Trójki czy Śniadanie w Trójce. Za pośrednictwem serwisu słuchacz – internauta może też uzyskać informacje o programie i dziennikarzach pracujących w redakcji. Wkrótce na witrynie ma się ukazać fotogaleria zawierająca zdjęcia pokazujące codzienną pracę zespołu redakcyjnego.

www.radio.com.pl/trojka

PORTAL DLA UŻYTKOWNIKÓW KOMÓREK

Przenośna Wirtualna Polska

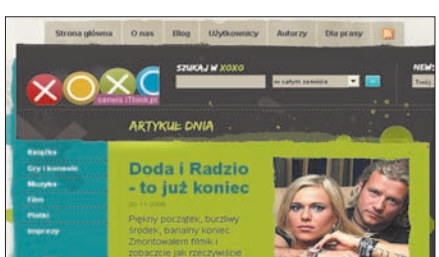
Wirtualna Polska pomyślała o użytkownikach telefonów komórkowych i palmtopów, uruchamiając swój portal w wersji przeznaczonej do urządzeń mobilnych. W serwisie, podobnie jak w jego dorosłej edycji, umieszczono wiadomości z kraju i ze świata, aktualną prognozę pogody oraz informacje o programie telewizyjnym. To nie wszystko – witryna umożliwia też odpłatne ściąganie animacji, dzwonków czy tapet przeznaczonych do urządzeń przenośnych. Wirtualna Polska twierdzi, że strona została zoptymalizowana do łatwego i szybkiego przeglądania na ekranach komórek i palmtopów.

http://mobi.wp.pl

NOWY SERWIS PLOTKARSKI

Na ploty do Pino

Portal Pino.pl uruchomił na początku maja 2007 roku serwis o nazwie Xoxo. Ma to być witryna zawierająca najnowsze i najbardziej intrygujące doniesienia z życia gwiazd i znanych osobistości. Twórcy witryny chcieliby, by tworzyli ją też internauci z dziennikarskim zacięciem. Dlatego możliwe jest wysłanie do serwisu zrobionych przez amatorów zdjęć znanych osób przyłapanych w niecodziennych sytuacjach. Autorzy najciekawszych fotek mają otrzymywać honoraria – ich wysokość będzie za każdym razem ustalana między fotografem a szefami witryny. psz



www.xoxo.pl

JAROCIN W SIECI

Powrót rockowej legendy

Internauci starszej daty pamiętają zapewne festiwal w Jarocinie, który w latach osiemdziesiątych był miejscem spotkań z fanami rockowych zespołów z całej Polski. Imprezę zlikwidowano w 1994 roku i reaktywowano dopiero po 11 latach. W 2007 roku ma się odbyć w lipcu. W internecie już uruchomiono serwis dotyczący Jarocina. Na jego stronach znajdziemy informacje na temat festiwalu, dostępności biletów (ich sprzedaż ma się rozpocząć 20 maja 2007 roku) oraz grup, które zapowiedziały swoje występy w Jarocinie. Jednym z ciekawszych działów serwisu jest galeria zdjęć z poprzednich festiwali. Być może na niektórych fotkach internauci odnajdą własne wizerunki sprzed lat... W miarę zbliżania się imprezy witryna ma być rozbudowywana.

www.jarocinfestiwal.pl

NAJGROŹNIEJSZE WIRUSY W INTERNECIE

Komputer Świat i firma Panda Software prezentują najgroźniejsze obecnie wirusy komputerowe grasujące w internecie

Downloader.OCJ – trojan **3,12%**
Blokuje wybrane procesy programów antywirusowych

KillAV.FW – trojan **2,55%**
Umożliwia przejęcie kontroli nad pecetem

Lineage.DJE – trojan **2,35%**
Umożliwia hakerom włamanie do komputera i wykradanie poufnych danych

Downloader.NZR – trojan **2,30%**
Pozwala intruzom z zewnątrz na wykonanie groźnych działań w pececie

Zlob.GC – trojan **1,95%**
Wykrada informacje zapisywane w komputerze przez użytkownika

Brontok.H – robak **1,41%**
Rozsyła własne kopie w internecie

JS/Downloader.NOE – trojan **1,36%**
Pozwala na przejęcie kontroli nad pecetem

Sdbot.ftp – robak **1,33%**
Umożliwia dostęp do peceta innym zagrożeniom

Agent.FCA – trojan **1,20%**
Umożliwia hakerom atak na komputer

2,50% Procenty oznaczają odsetek zainfekowanych komputerów na świecie

GRA AKCJI

Spider-Man 3

W pierwszej połowie maja trafiła na ekrany kin najnowsza część przygód Spidermana. Wraz z nią ukazała się gra zręcznościowa poświęcona przygodom tego superbohatera. Wcielamy się w niej w postać człowieka-pająka, który musi stawić czoło licznym niebezpieczeństwom. Walczymy z takimi łotrami, jak Sandman lub Goblin. W dodatku nasz bohater w wyniku zetknięcia z tajemniczą substancją może pokazać ciemną stronę swojej natury. Rozgrywka toczy się w pieczołowicie odwzorowanym Nowym Jorku. Z dachów drapaczy chmur możemy podziwiać piękną panoramę miasta, ale już po chwili musimy walczyć pod powierzchnią ziemi – w tunelach metra oraz rurach i kolektorach ściekowych. Spider-Man 3 został wydany w angielskiej wersji językowej.

- **Wymagania sprzętowe:** brak danych
- **Cena:** 79 zł
- **Firma:** Licomp Empik Multimedia
- **Tel.** 022 6517324
- **www.lem.com.pl**

STRATEGIA/RPG

SpellForce 2: Władca Smoków

17 maja pojawił się w sprzedaży pierwszy oficjalny dodatek do SpellForce 2, połączenia strategii czasu rzeczywistego z grą fabularną. Otrzymujemy kampanię składającą się z 11 map. Pojawia się kolejna rasa Shaikan. Miłośnicy walk w trybie wieloosobowym ucieszą się z kilkunastu map. Akcja toczy się w wyspiarskiej krainie Eo. Problem jej mieszkańców polega na tym, że portale umożliwiające przemieszczanie się między wyspami tracą moc, a jedyną szansą na przetrwanie jest dotarcie do nowych, żyznych krain. Wyścig do ziemi miodem i mlekiem płynącej obfituje w dramatyczne walki i zwroty akcji. Dodatek ukazał się w wersji z polskimi napisami, do działania wymaga oryginalnej płyty z grą.

- **Wymagania sprzętowe:** Pentium 1,5 GHz, 512 MB RAM, karta graficzna 128 MB, Win 2000/XP
- **Cena:** 60 zł
- **Firma:** CD Projekt
- **Tel.** 022 5196950
- **www.gram.pl**

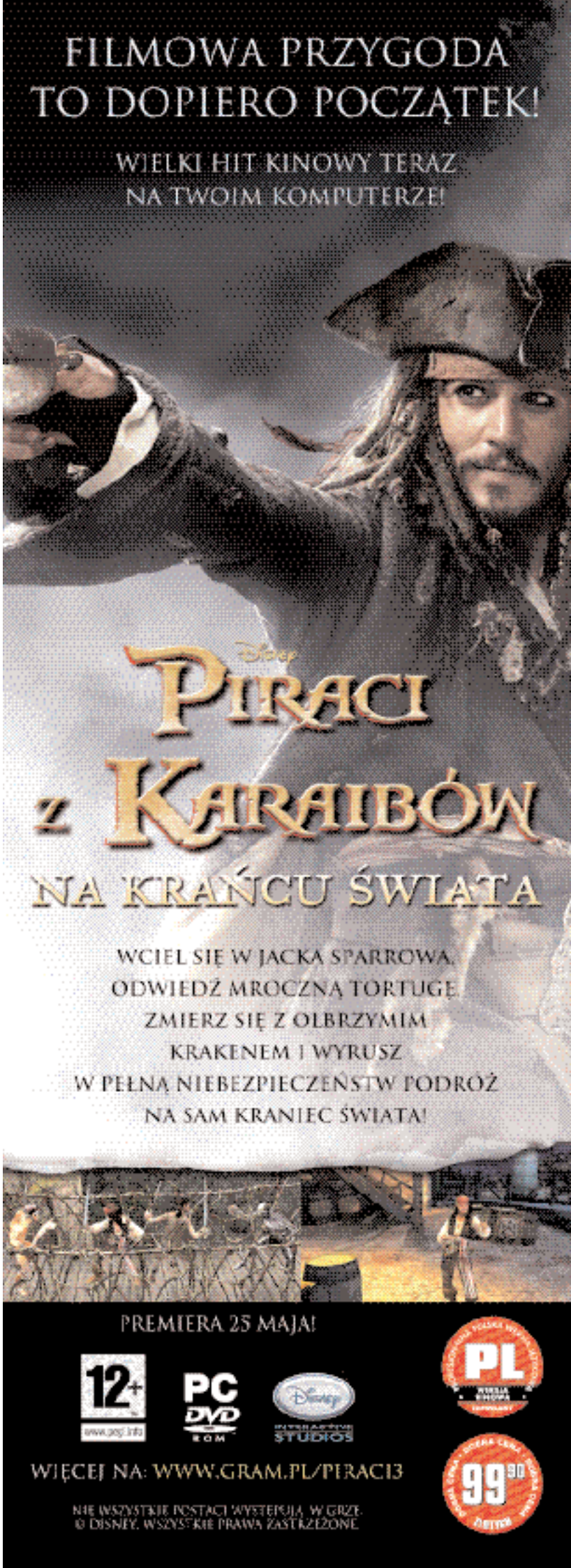
TOP 10 Komputer Świat GRY

1 ★	**Test Drive Unlimited** **Producent:** CD Projekt **Typ:** wyścigi **Cena:** 79,90 złotego **Dla graczy powyżej:** 3 lat	6 ↓	**The Sims 2. DVD** **Producent:** EA Polska **Typ:** symulacyjna **Cena:** 139 złotych **Dla graczy powyżej:** 12 lat
2 ★	**Stalker: Cień Czarnobyla** **Producent:** CD Projekt **Typ:** FPP **Cena:** 79,90 złotego **Dla graczy powyżej:** 16 lat	7 ★	**Diablo 2. Platynowa kolekcja** **Producent:** CD Projekt **Typ:** RPG **Cena:** 59,90 złotego **Dla graczy powyżej:** 16 lat
3 ↓	**The Sims 2+ The Sims 2 Cztery pory...** **Producent:** EA Polska **Typ:** symulacyjna **Cena:** 169 złotych[1]	8 ↓	**The Sims 2. Zwierzaki** **Producent:** EA Polska **Typ:** symulacyjna **Cena:** 69,90 złotego **Dla graczy powyżej:** 7 lat
4 ★	**Command&Conquer 3: Wojny o Tyberium** **Producent:** EA Polska **Typ:** strategiczna **Cena:** 119 złotych[2]	9 ★	**The Sims 2: Impreza** **Producent:** EA Polska **Typ:** symulacyjna **Cena:** 24,90 złotego **Dla graczy powyżej:** 12 lat
5 ↓	**The Sims 2. Cztery pory...** **Producent:** EA Polska **Typ:** symulacyjna **Cena:** 69,90 złotego **Dla graczy powyżej:** 12 lat	10 ★	**Silent Hunter 4** **Producent:** Cenega **Typ:** symulacyjna **Cena:** 119 złotych **Dla graczy powyżej:** 7 lat

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

w sieci Empik 7.04 – 7.05 2007 EMPiK

[1]dla graczy powyżej: 12 lat; [2]dla graczy powyżej: 16 lat



TELEFONIA VOIP

Bramki od Funkwerka

Firma Funkwerk Enterprise Communications zaprezentowała dwie bramki VoIP – V101 i V102, które pozwalają podłączyć telefon do sieci Ethernet. Dzięki nim użytkownik może dzwonić przez internet bez konieczności wymiany aktualnie używanych telefonów na nowe. Urządzenia skierowane są przede wszystkim do użytkowników domowych oraz małych firm. Adaptery mają wbudowane porty sieciowe umożliwiające podłączenie komputera lub laptopa. Dzięki temu urządzenia można podłączyć bezpośrednio do modemu ADSL oraz komputera bez potrzeby dokupowania dodatkowego rutera. Komunikacja VoIP w obu urządzeniach bazuje na protokole SIP. Model V101 ma jeden port do podłączenia telefonu, natomiast V102 umożliwia podłączenie dwóch analogowych aparatów. Konfiguracja urządzeń odbywa się przez przeglądarkę internetową.

Obudowa adapterów ma kolor nietypowy dla urządzeń komputerowych. Z tyłu oprócz portów telefonicznych i sieciowych znajduje się złącze zasilacza

- Cena: V101 – około 300 zł, V102 – około 340 zł
- Firma: Funkwerk Enterprise Communications
- www.funkwerk-ec.pl

TELEFON HSDPA

LG z Symbianem

LG Electronics zaprezentował swój nowy smartfon JoY (LG-KS10). Urządzenie pracujące pod kontrolą systemu operacyjnego Symbian OS ma szeroki, 2,4-calowy wyświetlacz LCD. Dzięki temu JoY pozwala między innymi wygodnie przeglądać strony WWW w ich oryginalnym formacie, a nie w uproszczonej wersji, która jest dostępna na standardowym telefonie komórkowym. Użytkownik ma także możliwość przybliżania i zmniejszania tekstu na ekranie (funkcja zoom), w zależności od swoich preferencji. Smartfon LG działa w standardzie HSDPA, co pozwala na szybkie ściąganie informacji z sieci. Ponadto, JoY wyposażono w dwumegapikselowy aparat cyfrowy, Bluetooth, odtwarzacz MP3 oraz złącze kart pamięci microSD.

Joy na razie nie będzie sprzedawany w Polsce, a tylko w wybranych krajach Europy i Azji

- Cena: nieznana
- Firma: LG Electronics
- www.lge.pl

TELEFON UMTS

Metaliczny smartfon

Sony Ericsson zaprezentował nowy telefon trzeciej generacji o symbolu T650i. Obudowa komórki o grubości 12,5 milimetra wykonana jest ze stali nierdzewnej. Wyświetlacz nowego modelu Sony Ericssona o przekątnej 1,9 cala chroni odporna na zarysowania szybka ze szkła mineralnego. W telefonie umieszczono aparat cyfrowy o rozdzielczości matrycy 3,2 Mpix z automatyczną regulacją ostrości, moduł Bluetooth oraz złącze kart pamięci MemoryStick Micro. Telefon ma być dostępny w sprzedaży w trzecim kwartale tego roku w dwóch wersjach kolorystycznych Midnight Blue i Growing Green. tpa

- Cena: nieznana
- Firma: Sony Ericsson
- www.sonyericsson.pl

Na panelu przednim znajdziemy obiektyw drugiej cyfrówki do wideorozmów

SŁUCHAWKI

Hi-fi bez kabla

Firma Creative Labs poinformowała o rozpoczęciu sprzedaży nowych słuchawek bezprzewodowych dla wymagających odbiorców. Model o symbolu CB8100 do przesyłania dźwięku wykorzystuje bezprzewodową technikę Bluetooth i powinien poprawnie pracować nawet w odległości 10 metrów od nadajnika. Do zasilania urządzenia producent zastosował akumulator litowo-jonowy, który ma wystarczyć na 10 godzin ciągłej pracy słuchawek. Za jakość dźwięku odpowiedzialne są przetworniki o średnicy 50 mm z tytanową membraną i magnesem neodymowym. Jak obiecuje producent, CB8100 przenoszą poprawnie dźwięki w całym paśmie akustycznym, czyli od 20 do 20 000 herców, i zapewniają wysoki odstęp sygnału do szumu wynoszący 90 dB. Jeżeli zabraknie nam prądu w akumulatorze, wówczas możemy korzystać ze słuchawek w sposób tradycyjny, czyli podłączając je do zestawu audio za pomocą dołączonego w komplecie przewodu.

Specjalny przełącznik utworów umieszczony na słuchawkach pozwala sterować pracą odtwarzaczy ZEN

- Cena: 669 złotych
- Firma: Creative Labs
- Tel. 022 8530264
- www.creative.pl

APARAT CYFROWY

8x6

BenQ P860 to nowy, kompaktowy aparat cyfrowy, który łączy duże możliwości z niewygórowaną ceną. Urządzenie ma matrycę światłoczułą o rozdzielczości 8 megapikseli, obiektyw z sześciokrotnym zoomem optycznym (37–222 mm, jasność 1:2.8–4.8). Zdjęcia kadrujemy na 2,5-calowym wyświetlaczu LCD. Fotografie mogą być wykonywane w trybie automatycznym, w dających większą kontrolę nad ostatecznym wyglądem zdjęcia trybach priorytetu przysłony i priorytetu migawki lub w pełnym trybie manualnym. Zdjęcia i filmy (rejestrowane w rozdzielczości 640x480 pikseli i z płynnością 30 klatek na sekundę) zapisywane są we wbudowanej pamięci o pojemności 18 MB lub na opcjonalnych kartach SD. Urządzenie zasilane jest tradycyjnymi ogniwami typu AA.

- Cena: 759 złotych
- Firma: ABC Data
- www.benq.pl

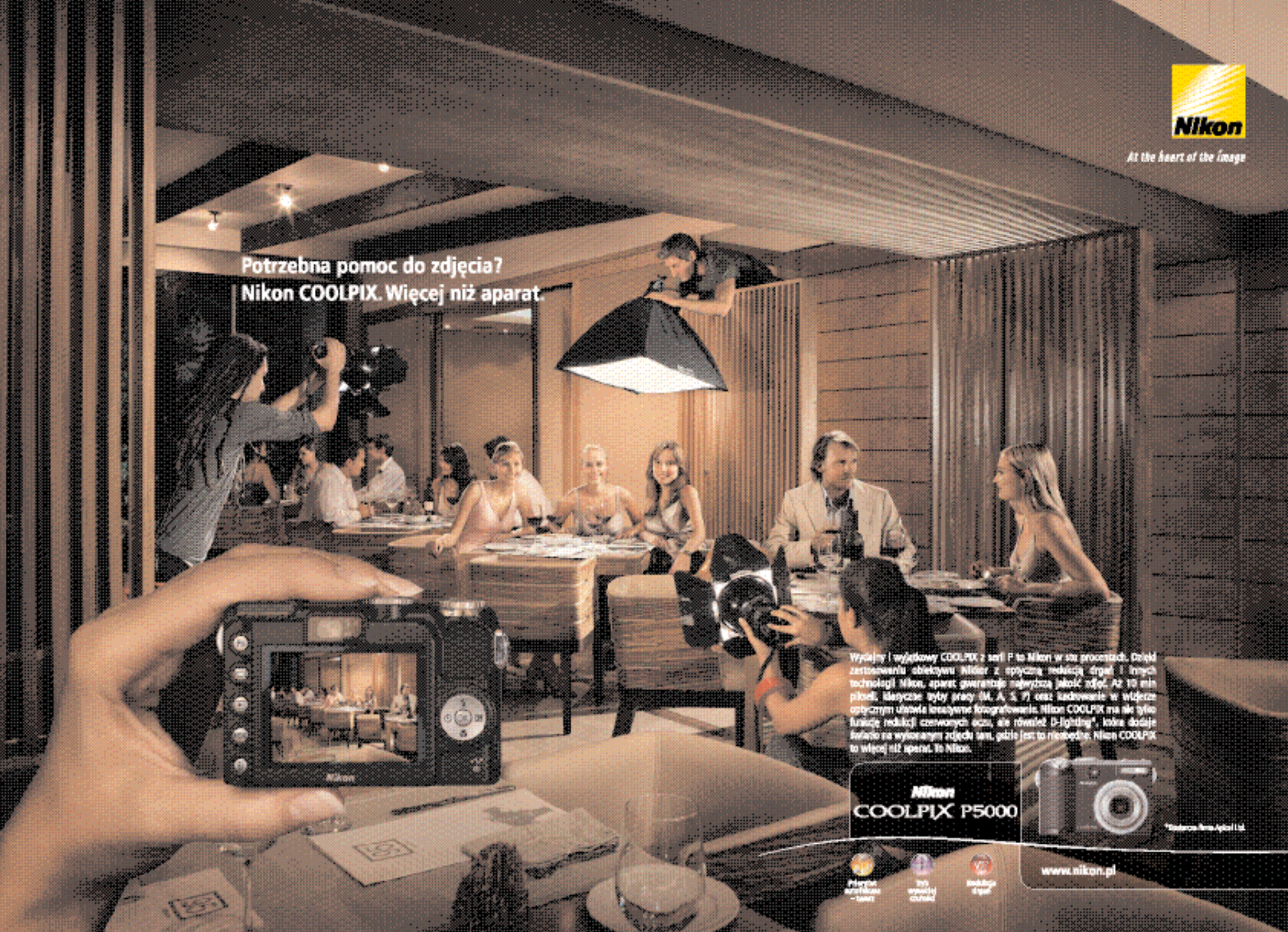
OSOBISTY ODTWARZACZ MULTIMEDIALNY

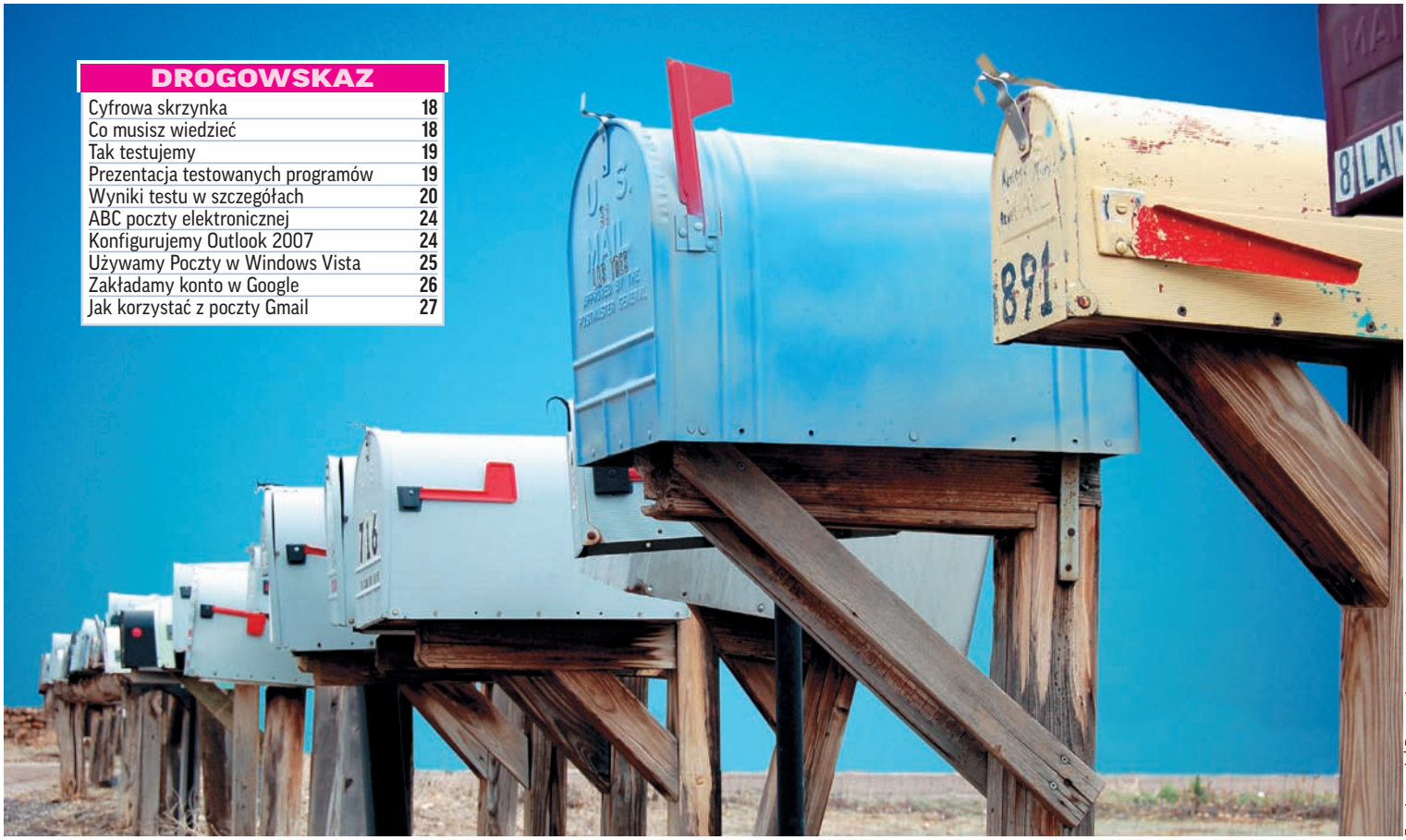
Z muzyką i filmami

Przenośne odtwarzacze multimedialne stały się bardzo popularne. Firma TRAK Electronics przedstawiła nowy model takiego urządzenia o symbolu VMP-450. Obsługuje on wyświetlanie filmów w formatach MPEG-1, MPEG-2 i AMV, obrazów JPEG, BMP lub GIF, a także odtwarza pliki muzyczne MP3, WMA oraz WAV. Filmy, zdjęcia, pliki tekstowe oraz wbudowane gry możemy oglądać na wyświetlaczu LCD o przekątnej 1,8 cala. VMP-450 pełni także rolę dyktafonu oraz odbiornika radiowego (dostępne są wersje z radiem i nieco tańsze bez). pk

- Cena: 512 MB, radio – 229 złotych, 2 GB, radio – 389 złotych
- Firma: TRAK Electronics
- Tel. 071 3766450
- www.trakelectronics.com

TRAK VMP-450 sprzedawany będzie w pojemnościach od 256 MB do 2 GB


Nikon
At the heart of the image
Potrzebna pomoc do zdjęcia?
Nikon COOLPIX. Więcej niż aparat.
Wyjątkowy COOLPIX z serii P to Nikon w stu procentach. Dzięki zastosowaniu obiektywu Nikkor z optyczną redukcją drgań i innych technologii Nikon, aparat gwarantuje najwyższą jakość zdjęć. Aż 10 mln pikseli, klasyczne tryby pracy M, A, S, P oraz sterowanie w widzeru optycznym otwierają kreatywne fotografowanie. Nikon COOLPIX ma nie tylko funkcję redukcji czerwonych oczu, ale również D-Lighting*, która dodaje światło na wybranym zdjęciu tam, gdzie jest to niezbędne. Nikon COOLPIX to więcej niż aparat. To Nikon.
Nikon
COOLPIX P5000
www.nikon.pl



Fot.: Laroach | Dreamstime.com

DROGOWSKAZ

Cyfrowa skrzynka	18
Co musisz wiedzieć	18
Tak testujemy	19
Prezentacja testowanych programów	19
Wyniki testu w szczegółach	20
ABC poczty elektronicznej	24
Konfigurujemy Outlook 2007	24
Używamy Poczty w Windows Vista	25
Zakładamy konto w Google	26
Jak korzystać z poczty Gmail	27

Cyfrowa skrzynka

W wirtualnej rzeczywistości możemy mieć tyle skrzynek pocztowych, ile chcemy. Komputer Świat sprawdził, który z klientów pocztowych jest wystarczająco dobry, by móc się o te skrzynki zatroszczyć

Co musisz wiedzieć

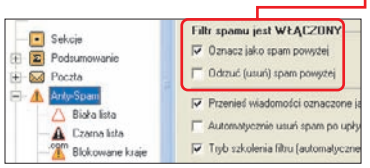
Odbieranie i wysyłanie poczty to jeden z najczęstszych powodów łączenia się z internetem. Większości z nas życie bez wirtualnych listów wydaje się niemożliwe. Poczta elektroniczna jest niezbędna w pracy, ułatwia nam też kontakt ze znajomymi. Do korzystania z niej potrzebna jest przeglądarka WWW lub program pocztowy.

Jeżeli irytuje nas wolne działanie przeglądarki internetowej, a mechanizm antyspamowy w serwisie pocztowym pozostawia wiele do życzenia, powinniśmy zastanowić się nad wyborem jednej z wielu popularnych aplikacji do wirtualnej korespondencji.

W podjęciu decyzji, który z programów wykorzystać, pomoże nam test Komputer Świata.

Jakie są zalety programów pocztowych?

Spam (patrz ramka) to obecnie największy problem osób korzystających na co dzień z kont e-mail. Najpopularniejsze aplikacje pocztowe mają wbudowane mechanizmy filtrujące, które usuwają niechciane przesyłki. Dzięki temu ważne wiadomości nie giną w gąszczu reklam. Funkcje organizera pozwalają na planowanie zadań i automatyczną wysyłkę poczty. Reguły natomiast automatycznie segregują nadchodzące e-maile i nadają im odpowiedni priorytet ważności.



Co jeszcze potrafią programy pocztowe?

Podczas projektowania aplikacji dla programistów najważniejsza jest jej użyteczność oraz wygoda obsługi. Dlatego często spotykaną dodatkową funkcją programów pocztowych jest organizer, który między innymi pozwala na planowanie codziennych zajęć, a także umożliwia automatyczne wysyłanie poczty w określonym terminie. Ważna korespondencja wymaga odpowiedniej ochrony. Dzięki archiwizacji i funkcji eksportu można zapisywać wybrane listy w archiwum i umieszczać je w bezpiecznym miejscu (na przykład na płycie CD).

mkam

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 11/2007 Komputer Świat
Draco Organizer 3.02	www.dracosoftware.pl	✔
IncrediMail 5.5.0	www.incredimail.com	✔
i.Scribe 1.8	www.memecode.org	✔
Microsoft Outlook 2007	www.microsoft.pl	–
Mozilla Thunderbird 2.0	www.mozilla-europe.com	✔
Opera 9.2	www.opera.com	✔
Poczta systemu Windows Vista	www.microsoft.pl	–
The Bat! 3.99	www.thebat.pl	✔

Z czym walczą filtry antyspamowe

Spam to niechciana poczta elektroniczna, która trafia do nas najczęściej bez naszej zgody. Dzielimy ją na trzy kategorie.

- **Unsolicited Commercial Email (UCE)** – oferta handlowa. Najczęściej są to reklamy produktów bądź usług. Najczęstszymi nadawcami tego typu listów są serwisy pornograficzne oraz zagraniczne sklepy internetowe.
- **Unsolicited Bulk Email (UBE)** – poczta masowa o charakterze niekomercyjnym. Są to najczęściej apele o pomoc, listy-łańcuszki oraz efekty działalności wirusów (spam z niebezpieczną zawartością).
- **Przesyłka z losowo wygenerowaną zawartością** – najtrudniej zwalczany rodzaj spamu (wysyłany zazwyczaj przez wirusy). List taki zawiera kilka przypadkowo wybranych ze słownika wyrazów lub fraz. Dzięki takiej konstrukcji mechanizm antyspamowy nie jest w stanie poprawnie rozpoznać i usunąć przesyłki.

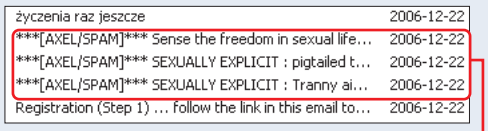
Tak testujemy

Od programu pocztowego oczekuję nie tylko możliwości wysyłania i odbierania e-maili. W aplikacjach tego typu szukam również funkcji organizera. Ogromnie istotna jest także możliwość skutecznego blokowania spamu, który jest utrapieniem elektronicznej korespondencji

Robert Szyszka, szef działu software

Komputer Świat poddał ocenie osiem programów pocztowych. Jednym z najważniejszych kryteriów testu była polska wersja językowa. Za jej brak program otrzymywał ocenę niedostateczną i był oznaczany w tabeli kolorem czerwonym. Jednym z najbardziej kłopotliwych elementów obsługi aplikacji pocztowej jest konfiguracja konta e-mail. Skonfigurowanie takiego konta nie może sprawiać problemów nawet początkującym użytkownikom. Brak wygodnego kreatora oraz systemu podpowiedzi powodował obniżenie oceny. Wysoką notę uzyskiwały programy pozwalające użytkownikowi dostosować najważniejsze funkcje do własnych potrzeb. Nagradzane były także aplikacje zawierające organizer i rozbudowaną książkę adresową. Dzięki nim możemy stworzyć szczegółowe profile adresatów i odpowiednio je posegregować. Pozwala to na znacznie szybsze wysyłanie poczty, a dzięki dokładnemu opisowi nie musimy się zastanawiać, kim jest jedna z dziesiątek lub setek osób w naszej książce adresowej.

Dziennikarz Komputer Świata dokładnie sprawdził funkcjonalność każdej aplikacji



Skuteczny mechanizm antyspamowy potrafi ograniczyć napływ niechcianej poczty nawet o 90 procent

Nikt nie chce otrzymywać niechcianej poczty. Sprawny i skuteczny mechanizm antyspamowy to rzecz niezbędna w programie pocztowym. Komputer Świat sprawdził pod tym kątem każdą z testowanych aplikacji.

1. MIEJSCE Microsoft Outlook 2007

Najnowsza odsłona Microsoft Outlooka po raz kolejny udowodniła, że wielki i rozbudowany program wcale nie musi być trudny w obsłudze. Duża liczba opcji oraz funkcji, które są przydatne nawet dla początkujących użytkowników, może sprawić, że ten program zyska wielu zwolenników. Polska wersja językowa i obszerna dokumentacja elektroniczna to dodatkowe atuty Outlooka 2007.

Przejrzysty wygląd i duża dowolność konfiguracji to główne zalety Outlooka 2007

ZALETY
- rozbudowany mechanizm reguł
- precyzyjny mechanizm antyspamowy
- duże możliwości segregacji poczty

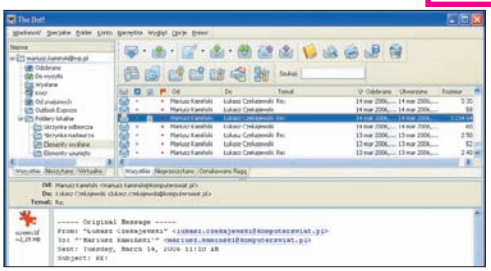
WADY
- bardzo wysoka cena

Wymagania (wg producenta): Windows XP/Vista, Intel/AMD 500 MHz, 512 MB RAM
Do testu dostarczył: **Microsoft Polska** | www.microsoft.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra | **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna | **CENA** 488 zł

2. MIEJSCE The Bat! 3.99

The Bat! **to bardzo rozbudowany i funkcjonalny klient** poczty elektronicznej. Jego obsługa nie przysporzy problemów nawet początkującym użytkownikom globalnej sieci. Wygodne kreatory oraz polska wersja językowa to najważniejsze zalety tego programu. Jeżeli dopiero teraz zdecydujemy się na skorzystanie z The Bat!, funkcja importu pozwoli nam przenieść wiadomości oraz konta z innych aplikacji pocztowych.



Brak ozdobników i zbędnej grafiki to zaleta. Pełną wersję The Bat! znajdziemy w Ekspercie numer 5/2007

ZALETY
- wygodna obsługa
- skuteczny filtr antyspamowy
- dużo przydatnych funkcji

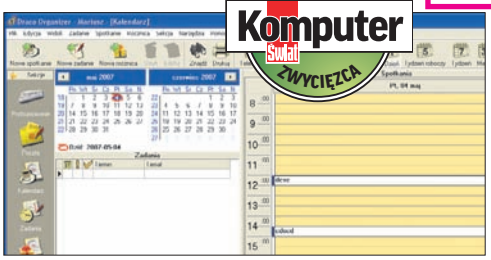
WADY
- brak wbudowanej polskiej wersji językowej (do pobrania z internetu)
- brak polskiego pliku pomocy

Wymagania (wg producenta): Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista
Program do pobrania z internetu | www.thebat.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra | **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna | **CENA** 130 zł

3. MIEJSCE Draco Organizer 3.02

Draco Organizer **to rodzima aplikacja** do zarządzania pocztą i informacją osobistą. Rozbudowany moduł pocztowy został wyposażony w skuteczny filtr antyspamowy, który od podstaw uczy się rozpoznawać niechcianą pocztę. Draco pozwala na utworzenie dowolnej liczby profili, co umożliwia korzystanie z tego samego programu kilku osobom bez niebezpieczeństwa naruszania ich prywatności.



Jak sama nazwa wskazuje, funkcje organizera pełnią w programie pierwszoplanową rolę

ZALETY
- kreator tworzenia kopii zapasowej
- bardzo wygodna obsługa
- skuteczny filtr antyspamowy

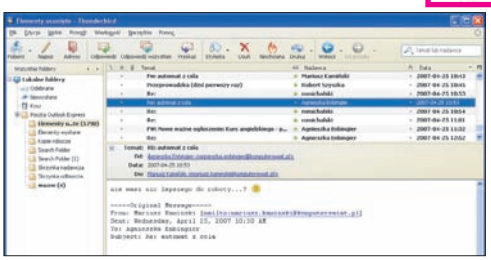
WADY
- przestarzały wygląd
- brak obsługi grup dyskusyjnych

Wymagania (wg producenta): Windows 98/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu | www.dracosoftware.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra | **CENA/JAKOŚĆ** celująca | **CENA** darmowy

4. MIEJSCE Mozilla Thunderbird 2.0

Mimo bardzo silnej konkurencji program Mozilla Thunderbird wciąż jest rozwijany. Niestety, nie tak szybko, by móc współzawodniczyć z innymi aplikacjami. Wersja 2.0 ukazała się z dużym opóźnieniem i w porównaniu z poprzednikiem nie zawiera wielu nowości. Thunderbird jest aplikacją niezależną od systemu operacyjnego. Dzięki temu rzadziej spotyka się wirusy, które atakują klienta Mozilli.



Program do złudzenia przypomina Outlook Express. Nowoczesny wygląd starszych wersji stał się przeszłością

ZALETY
- obsługa grup dyskusyjnych
- bezpieczeństwo

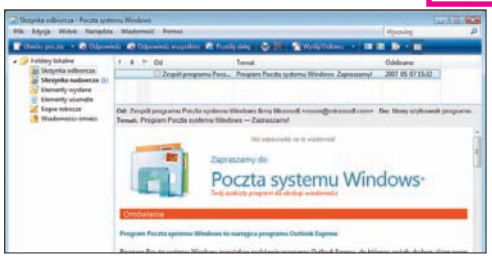
WADY
- programu nie można ukryć w zasobniku systemowym
- brak wielu nowoczesnych funkcji

Wymagania (wg producenta): Windows 98/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu | www.mozilla-europe.org

JAKOŚĆ bardzo dobra | **CENA/JAKOŚĆ** celująca | **CENA** darmowy

5. MIEJSCE Poczta systemu Windows Vista

Premiera Visty to także premiera nowego klienta pocztowego wbudowanego w system operacyjny. Aplikacja o nazwie Poczta systemu Windows nie wnosi jednak nic nowego. Jedyne zmiany to wygląd przystosowany do systemu Vista i rozwinięty mechanizm antyspamowy. Pozostałe funkcje to jedynie kalka tych możliwości, które już znamy z Outlook Expressa 6.



Poczta systemu Windows Vista to tylko odświeżona wersja Outlook Expressa 6

ZALETY
- prosta obsługa
- szybkie działanie

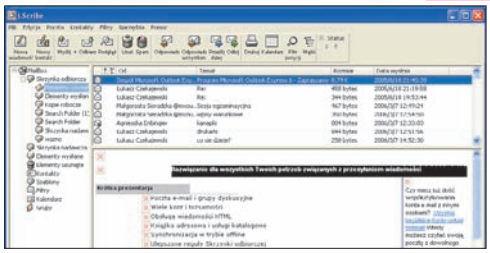
WADY
- brak nowych funkcji
- niewielkie możliwości importu informacji z innych programów

Wymagania (wg producenta): Intel/AMD 500 MHz, 512 MB RAM
Do testu dostarczył: **Microsoft Polska** | www.microsoft.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra | CENA/JAKOŚĆ celująca | CENA darmowy

6. MIEJSCE i.Scribe 1.8

Twórcy i.Scribe postawili przede wszystkim na łatwość użytkowania. W efekcie w programie brak wielu zaawansowanych funkcji. Mimo że i.Scribe doskonale radzi sobie ze spamem (filtr oparty na regułach matematycznych Bayesa), to jednak brak przydatnych opcji segregacji oraz oznaczania poczty sprawia, że aplikacja nie nadaje się do poważniejszych zastosowań.



Brak bardziej zaawansowanych funkcji odstraszy weteranów elektronicznej poczty

ZALETY
- łatwość obsługi
- współpraca z przenośnymi napędami

WADY
- mało opcji i funkcji
- niestabilne działanie
- niepełne spolszczenie

Wymagania (wg producenta): Windows 2000/XP
Program do pobrania z internetu | www.memecode.org

JAKOŚĆ dobra | CENA/JAKOŚĆ celująca | CENA darmowy

Jak czytać tabelę testu

1 Możliwość tworzenia kopii zapasowej

Niespodziewana awaria może sprawić, że nasze pliki pocztowe znikną bezpowrotnie. Utrata korespondencji może nas wiele kosztować, dlatego funkcja tworzenia kopii zapasowej jest niezwykle ważna. Brano pod uwagę możliwość zarówno automatycznego tworzenia takiej kopii, jak i ręcznego (skopiowanie plików z ustawieniami lub wiadomościami do bezpiecznego katalogu).

2 Import wiadomości i kontaktów z innych programów

Przeniesienie ustawień oraz archiwum wiadomości z innego programu to bardzo przydatna funkcja. Pozwala na wygodną przesiadkę z jednej aplikacji na drugą oraz pracę na dwóch lub więcej stanowisk.

3 Cena/Jakość

Sposób wyliczenia parametru Cena/Jakość pokazano na dole tabeli. Ta pozycja wskazuje, który program daje nam największe możliwości w stosunku do swojej ceny. Oceny w tej kategorii przyznano na podstawie następującej skali.

poniżej 1,82	celująca
od 1,82 do 2,28	bardzo dobra
od 2,29 do 2,73	dobra
od 2,74 do 3,19	dostateczna
od 3,20 do 3,64	mierna
powyżej 3,64	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach

		1. MIEJSCE (JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA)		2. MIEJSCE		3. MIEJSCE (CENA/JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA)		4. MIEJSCE	
Produkt / **Producent**	Waga	**Outlook 2007** / **Microsoft**	Ocena	**The Bat! 3.99** / **RITLABS**	Ocena	**Draco Organizer 3.02** / **Draco Software**	Ocena	**Mozilla Thunderbird 2.0** / **Mozilla Foundation**	Ocena
Instalacja i serwis	20%		5,10		3,05		4,30		4,00
Polska wersja językowa	8%	jest	6	jest, do pobrania z internetu	3	jest	6	jest	6
Instrukcja obsługi	4%	dostateczna	3	brak	1	brak	1	brak	1
Instalacja programu	1%	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6
Serwis telefoniczny	2%	0801 308801	6	brak	1	brak	1	brak	1
Ilość zajmowanego miejsca	1%	200 MB	2	14 MB	5	19 MB	5	21 MB	4
Pomoc w programie	1%	bardzo dobra, po polsku	6	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po polsku	6	brak	1
Pomoc online	1%	dobra, po polsku	4	bardzo dobra, po polsku	6	dostateczna, po polsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3
Odinstalowanie	2%	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6
Konfiguracja programu	20%		6,00		5,50		5,50		5,50
Konfiguracja konta pocztowego	10%	bardzo wygodna	6	bardzo wygodna	6	bardzo wygodna	6	bardzo wygodna	6
Dostosowanie programu do własnych potrzeb	10%	wyjątkowo dużo możliwości	6	bardzo dużo możliwości	5	bardzo dużo możliwości	5	bardzo dużo możliwości	5
Funkcjonalność	60%		5,28		5,60		5,02		4,82
Obsługa	8%	doskonała	6	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5	doskonała	6
Antyspamowy kreator reguł	8%	jest, bardzo zaawansowany	6	jest, bardzo zaawansowany	6	jest, zaawansowany	5	jest, bardzo zaawansowany	6
1 Możliwość tworzenia kopii zapasowej ustawień programu/konta pocztowego/ wiadomości/kontaktów	6%	tak/tak/tak/tak	5	tak/tak/tak/tak	5	nie/nie/tak/tak	4	nie/nie/nie/nie	1
Standard kodowania polskich znaków ISO-8859-2	3%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Możliwość zabezpieczenia profili hasłem	5%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Obsługa wielu kont	5%	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6
Segregowanie i sortowanie poczty	5%	bardzo dużo możliwości	6	bardzo dużo możliwości	6	dużo możliwości	5	dużo możliwości	5
Pobieranie nagłówków	3%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Automatyczne zapisywanie załączników we wskazanym folderze	3%	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1
Powitanie/sygnatura w tworzonej wiadomości	2%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
2 Import wiadomości i kontaktów z innych programów	4%	2 formaty	3	10 formatów	6	10 formatów	6	4 formaty	5
Wyszukiwarka w archiwum wiadomości	2%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Chowanie okna programu do zasobnika systemowego	2%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1
Obsługa grup dyskusyjnych	2%	brak	1	brak	1	brak	1	możliwa	6
Powiadamianie o nadejściu wiadomości	1%	dźwięk/ikona/pop-up	6	dźwięk/ikona/pop-up	6	dźwięk/ikona/pop-up	6	dźwięk/ikona/pop-up	6
Flagowanie i oznaczanie listów	1%	bardzo dużo możliwości	6	bardzo dużo możliwości	6	dużo możliwości	5	mało możliwości	4
Ocena pośrednia jakości	100%		5,39		5,07		4,97		4,84
Punkty dodatnie i ujemne									
Ocena końcowa			5,39		5,07		4,97		4,84
Jakość		**bardzo dobra**	**5,39**	**bardzo dobra**	**5,07**	**bardzo dobra**	**4,97**	**bardzo dobra**	**4,84**
3 **Cena/Jakość**		**niedostateczna**		**niedostateczna**		**celująca**		**celująca**	
Cena wg producenta		**488 zł**		**130 zł**		**darmowy**		**darmowy**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie dotyczy		nie dotyczy	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		488/5,39² = **16,80**		130/5,07² = **5,06**		0/4,98² = **0,00**		0/4,81² = **0,00**	

MW221U

ASUS
Rock Solid · Heart Touching

16:10 Wide Screen

idealny, rzeczywisty obraz

MW221U - 22 cale pięknego, panoramicznego obrazu

Czas reakcji na poziomie 2ms w towarzystwie najnowszych technologii

- Panoramiczny format dużego, 22 calowego monitora w połączeniu z wysoką rozdzielczością i niezwykle szerokimi kątami widzenia zapewni Ci niezapomniany obraz wspaniałej jakości z każdego miejsca w pokoju.
- 2 ms to najszybszy czas reakcji na rynku wśród 22 calowych monitorów LCD. Technologie Trace Free oraz Splendid pozwalają całkowicie zanurzyć się w pięknym obrazie.
- Wsparcie dla HDCP pozwala spokojnie patrzeć w przyszłość.

Stylowa, aluminiowa podstawa i uszczel

http://pl.asus.com

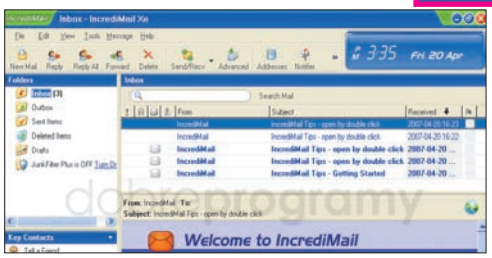
Splendid

16:10 Wide Screen LCD MONITOR

Splendid™ Video Intelligence Technology

7. MIEJSCE IncrediMail 5.5.0

Piękne tła, animowane powiadomienia o nadchodzącej poczcie oraz atrakcyjne wizualnie szablony to główna wizytówka programu IncrediMail. Co więcej, do naszych przesyłek możemy dodać odręczną sygnaturę, animacje powitalne oraz dzielić się z innymi użytkownikami aplikacji stworzonymi przez siebie grafikami. Brak polskiej wersji językowej może jednak poważnie utrudnić korzystanie z programu.



Program IncrediMail to prawdziwy fajerwerk graficzny. Czy to wystarczy, by zdobyć wiernych użytkowników?

ZALETY
- atrakcyjny wizualnie
- szeroki wybór czcionek

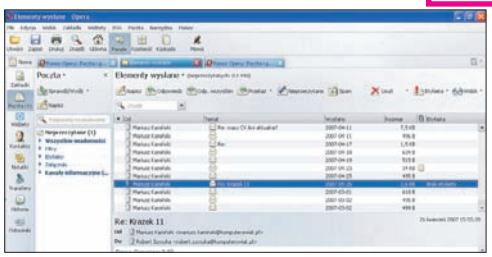
WADY
- niewielkie funkcji
- sporadyczne problemy z importem wiadomości z innych aplikacji

Wymagania (wg producenta): Windows 98/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu | www.incredimail.com

JAKOŚĆ dobra | CENA/JAKOŚĆ celująca | CENA darmowy

8. MIEJSCE Opera 9.2

Program pocztowy znajdujący się w przeglądarce Opera nie jest traktowany poważnie przez jej twórców. Mimo niedawnej premiery wersji oznaczonej cyframi 9.2 usterki wciąż nie zostały usunięte. Brak zaawansowanych funkcji i ograniczone w działaniu opcje segregowania stawiają tę aplikację na ostatnim miejscu. Poważną wadą jest to, że często nie można odebrać poczty nawet po poprawnej konfiguracji.



Klient poczty wbudowany w przeglądarkę likwiduje konieczność korzystania z dwóch różnych aplikacji

ZALETY
- łatwość konfiguracji
- integracja z przeglądarką

WADY
- brak funkcji segregacji
- wadliwe działanie w przypadku niektórych serwisów

Wymagania (wg producenta): Windows 98/Me/NT/2000/XP
Program do pobrania z internetu | www.opera.com

JAKOŚĆ dobra | CENA/JAKOŚĆ celująca | CENA darmowy

Moim zdaniem

Korzystanie z programów pocztowych to olbrzymia oszczędność czasu. Brak konieczności mozolnego logowania się do serwisu pocztowego i (najczęściej) długotrwałego oczekiwania na wyświetlenie się wiadomości może znacznie przyspieszyć pracę z pocztą.

Jako dziennikarz (czyli człowiek, który pracuje non stop przy komputerze) cenię sobie narzędzia, które umożliwiają pełną automatyzację odbioru i wysyłania poczty. Lubię, gdy program przypomina mi o konieczności wysłania wiadomości i kiedy ważne e-maile trafiają do odpowiedniego folderu. A wszystko to dzieje się bez mojego udziału i bez konieczności odrywania się od pracy. Tylko taka aplikacja może liczyć na względy wymagającego użytkownika.

mariusz.kaminski@komputerswiat.pl

Wyniki testu w szczegółach

Produkt / Producent	Waga	5. MIEJSCE: Poczta systemu Windows Vista / Microsoft	Ocena	6. MIEJSCE: i.Scribe 1.8 / MemeCode	Ocena	7. MIEJSCE: IncrediMail 5.5.0 / IncrediMail Ltd	Ocena	8. MIEJSCE: Opera 9.2 / Opera Software	Ocena
Instalacja i serwis	20%		4,75		4,15		2,15		4,15
Polska wersja językowa	8%	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6
Instrukcja obsługi	4%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Instalacja programu	1%	nie dotyczy	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6
Serwis telefoniczny	2%	0801 308801	6	brak	1	brak	1	brak	1
Ilość zajmowanego miejsca	1%	8,63 MB	6	1,37 MB	6	14,7 MB	5	12,17 MB	5
Pomoc w programie	1%	bardzo dobra, po polsku	6	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	brak	1
Pomoc online	1%	bardzo dobra, po polsku	6	dobra, po angielsku	2	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po polsku	6
Odinstalowanie	2%	nie dotyczy	6	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6
Konfiguracja programu	20%		4,50		5,00		4,50		5,00
Konfiguracja konta pocztowego	10%	bardzo wygodna	6	wygodna	5	bardzo wygodna	6	bardzo wygodna	6
Dostosowanie programu do własnych potrzeb	10%	wystarczająco dużo możliwości	3	bardzo dużo możliwości	5	wystarczająco dużo możliwości	3	dużo możliwości	4
Funkcjonalność	60%		4,43		4,28		4,95		3,72
Obsługa	8%	wyśmienita	6	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5
Antyspamowy kreator reguł	8%	jest, zaawansowany	5	jest, zaawansowany	5	jest, zaawansowany	5	jest, zaawansowany	5
Możliwość tworzenia kopii zapasowej ustawień programu/konta pocztowego/wiadomości/kontaktów	6%	nie/nie/tak/tak	3	nie/nie/nie/nie	1	tak/tak/tak/tak	5	nie/nie/tak/nie	2
Standard kodowania polskich znaków ISO-8859-2	3%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Możliwość zabezpieczenia profili hasłem	5%	niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1
Obsługa wielu kont	5%	bezproblemowa	6	niemożliwa	1	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6
Segregowanie i sortowanie poczty	5%	dużo możliwości	5	dużo możliwości	5	podstawowe możliwości	4	mało możliwości	2
Pobieranie nagłówków	3%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1
Automatyczne zapisywanie załączników we wskazanym folderze	3%	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1
Powitanie/sygnatura w tworzonej wiadomości	2%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Import wiadomości i kontaktów z innych programów	4%	2 formaty	3	5 formatów	6	4 formaty	5	5 formatów	6
Wyszukiwarka w archiwum wiadomości	2%	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1
Chowanie okna programu do zasobnika systemowego	2%	niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1
Obsługa grup dyskusyjnych	2%	możliwa	6	brak	1	brak	1	możliwa	6
Powiadamianie o nadejściu wiadomości	1%	dźwięk/ikona/pop-up	6	dźwięk/ikona/pop-up	6	dźwięk/ikona/pop-up	6	dźwięk/ikona/pop-up	6
Flagowanie i oznaczanie listów	1%	dużo możliwości	5	mało możliwości	4	mało możliwości	4	mało możliwości	4
Ocena pośrednia jakości	100%		4,51		4,40		4,30		4,06
Punkty dodatnie i ujemne									
Ocena końcowa			4,51		4,40		4,30		4,06
Jakość		bardzo dobra	4,51	dobra	4,40	dobra	4,30	dobra	4,06
Cena/Jakość		celująca		celująca		celująca		celująca	
Cena wg producenta		darmowy		darmowy		darmowy		darmowy	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie dotyczy		nie dotyczy		nie dotyczy		nie dotyczy	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		$0/4,51^2$ = **0,00**		$0/4,4^2$ = **0,00**		$0/4,31^2$ = **0,00**		$0/4,03^2$ = **0,00**	

ACCU
Energizer®
RECHARGEABLE
Energia w kieszeni
MENU
Nr 1
na świecie
w akumulatorkach*
Ładowarka Energizer Ultra Compact Charger
• Najczęściej wybierana ładowarka w USA**
• Kieszonkowy rozmiar, dzięki czemu możesz ją mieć zawsze przy sobie
• Ładuje jednocześnie od 2 do 4 akumulatorków niklowo-wodorkowych w rozmiarze AA i AAA
• Posiada przełącznik napięcia 110 V – 220 V pozwalający Ci używać Ultra Compact Charger w każdym miejscu na świecie
• Sprzedawana w komplecie z 4 akumulatorkami AA 2500 mAh
Energizer
Akumulatorki AA o pojemności 2650 mAh
• Aż do 355 zdjęć w aparacie cyfrowym, na komplecie naładowanych akumulatorków***
AA
HIGH ENERGY
Energizer
RECHARGEABLE
2650 mAh
*Numer 1 w akumulatorkach na świecie – na podstawie danych AC Nielsen, Globalna Sprzedaż Detaliczna, sierpień 2005 r.
**Najczęściej wybierana ładowarka w USA – na podstawie danych AC Nielsen, sierpień 2004 – wrzesień 2005 r.
***Pomiędzy kolejnymi ładowaniami, rezultaty zależą od rodzaju urządzenia oraz sposobu jego użytkowania.

ABC poczty elektronicznej

Przygoda z wysyłaniem i odbieraniem e-maili zaczyna się od odpowiedniej konfiguracji programu pocztowego. Korzysta się z niego znacznie wygodniej niż z webmaila, a Komputer Świat pokaże, jak to zrobić

Konfigurujemy Outlook 2007

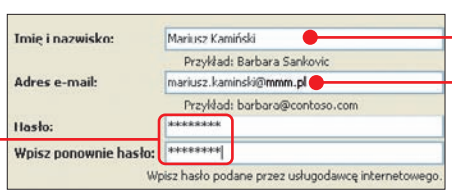
Konfigurujemy konto w Outlooku 2007

Prawidłowa konfiguracja kont pocztowych oraz funkcji odbierania i wysyłania wiadomości to warunek wygodnego korzystania z Outlooka 2007. Komputer Świat pokaże, jak za pomocą wygodnych kreatorów skonfigurować pierwsze konto pocztowe oraz jak z niego korzystać.

1 Aby uruchomić aplikację, klikamy kolejno na Start, Wszystkie programy oraz na Microsoft Office, Microsoft Office Outlook.

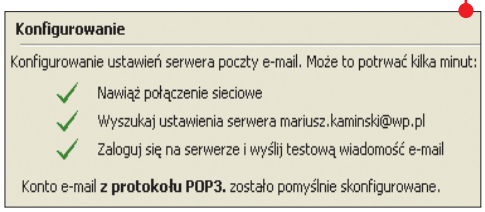
2 W głównym oknie aplikacji klikamy na Narzędzia oraz na Ustawienia kont... Na zakładce wybieramy przycisk.

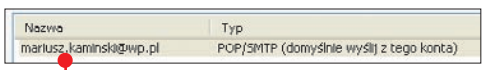
3 Wpisujemy dane osobiste: imię i nazwisko, adres naszej skrzynki e-mail (artykuł o tym, jak założyć taką skrzynkę, znajdziemy w Komputer Świecie numer 11/2006 na stronie 16) oraz dwukrotnie hasło, którego używamy do logowania się do skrzynki pocztowej.



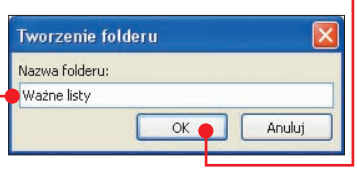
Zatwierdzamy wprowadzone dane, klikając na przycisk Dalej >.

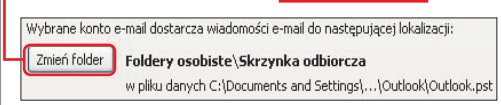
4 W przeciwieństwie do poprzedniej wersji programu Outlook nie musimy już ręcznie konfigurować ustawień serwera pocztowego. Aplikacja zrobi to za nas automatycznie. Klikamy na Zakończ.





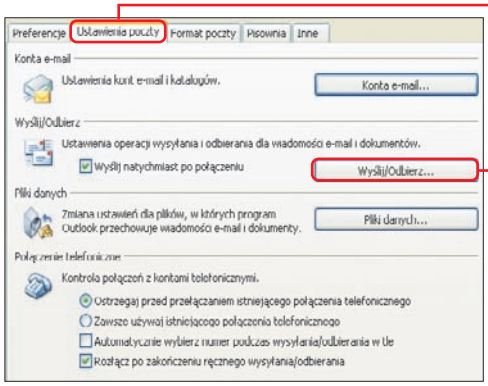
5 Nowe konto pojawia się na liście i jest gotowe do użycia. Jeżeli chcemy, aby nasza poczta trafiała do konkretnego katalogu na dysku twardym, klikamy na i na Nowy folder... Wpisujemy nazwę katalogu i zatwierdzamy przyciskiem. Klikamy na OK oraz na Zamknij.





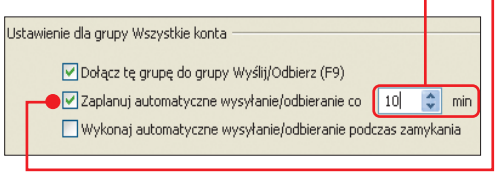
Automatyzujemy wysyłkę i odbiór poczty

Bezustanne klikanie na przycisk Wyślij/Odbierz może być denerwujące. Warto więc tak skonfigurować program, by automatycznie wysyłał i odbierał pocztę o wyznaczonym przez nas czasie. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.



1 Po uruchomieniu programu klikamy w głównym oknie na Narzędzia, a następnie na Opcje... W nowym oknie klikamy na zakładkę oraz na przycisk.

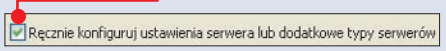
2 W kolejnym oknie upewniamy się, czy jest zaznaczona opcja. Następnie wpisujemy, co ile minut Outlook 2007 ma wysyłać oraz odbierać pocztę. Komputer Świat zaleca wpisanie wartości.



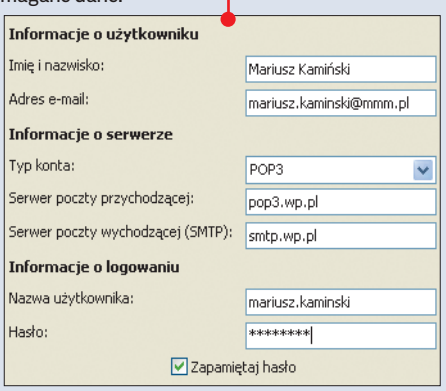
3 Zatwierdzamy zmiany, klikając na Zamknij oraz na OK. Od tej chwili Outlook 2007 będzie sprawdzał pocztę co 10 minut.

Ręczna konfiguracja

Jeżeli podczas konfigurowania nowego konta chcemy przeprowadzić cały proces ręcznie, wystarczy po kliknięciu na Nowy... i na przycisk Dalej > zaznaczyć opcję.



Gdy klikniemy na Dalej >, program uruchomi kreator ręcznej konfiguracji. Wpisujemy w nim wymagane dane.



Funkcja ręcznej konfiguracji przydaje się szczególnie wtedy, gdy zawodzi automatyczne wykrywanie ustawień konta.

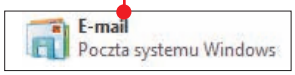
Używamy Poczty w Windows Vista

Konfiguracja i obsługa programu pocztowego

Nowy system operacyjny to także nowy program do odbierania i wysyłania poczty. Miejsce starego Outlook Expressa zajął program o nazwie Poczta systemu Windows. Jego konfiguracja jest równie prosta jak poprzednika z Windows XP. Komputer Świat pokaże, jak poprawnie skonfigurować konto pocztowe oraz wykorzystać najciekawsze funkcje w Poczcie systemu Windows Vista.

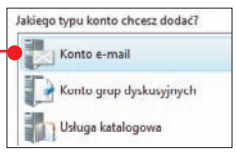
Konfigurujemy nowe konto

1 Po uruchomieniu systemu klikamy na przycisk oraz na .

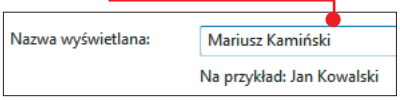


2 Po uruchomieniu się aplikacji klikamy w głównym oknie na przycisk oraz na Konta... . Uruchamia się kreator konfiguracji konta pocztowego.

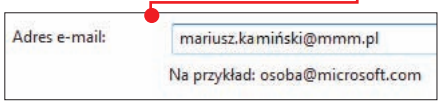
3 W nowym oknie klikamy na Dodaj..., a następnie wybieramy .



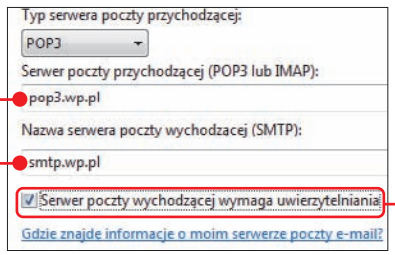
4 Wpisujemy nasze imię i nazwisko, na przykład , a potem klikamy na Dalej.



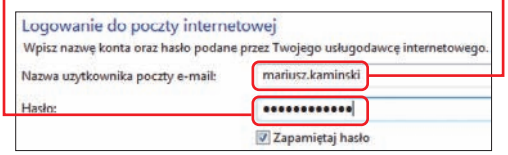
5 Wpisujemy uważnie adres założonej wcześniej skrzynki pocztowej oraz zatwierdzamy przyciskiem Dalej.



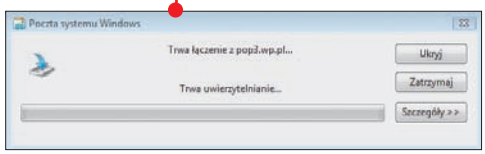
6 Przechodzimy do konfigurowania serwerów pocztowych. Wpisujemy nazwę serwera poczty przychodzącej oraz wychodzącej, na przykład (oba adresy uzyskujemy podczas zakładania konta pocztowego na stronie internetowej dostawcy usług). Zaznaczamy także , jeżeli wymagane jest podanie hasła podczas wysyłania poczty (informacja, czy jest to konieczne, znajduje się na stronie internetowej dostawcy usług). Zatwierdzamy zmiany, klikając na Dalej.



7 Wpisujemy nazwę użytkownika (najczęściej jest to pierwszy człon adresu e-mail), na przykład , oraz hasło, za pomocą którego logujemy się do konta pocztowego . Klikamy na Zakończ.



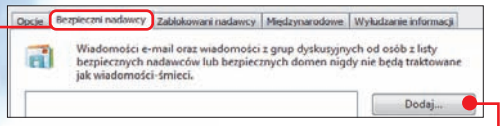
8 Poczta systemu Windows rozpoczyna pobieranie wiadomości z nowo skonfigurowanego konta .



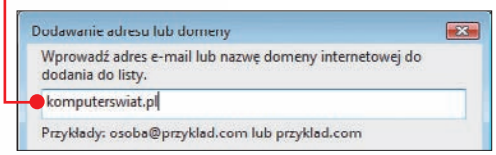
Ulepszamy filtr antyspamowy

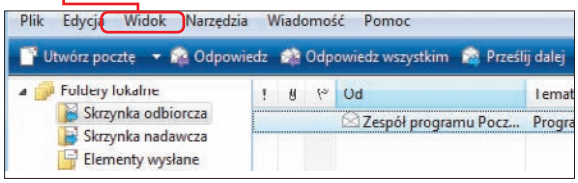
Niechciane e-maile to poważny problem użytkowników poczty. Filtr antyspamowy usuwa te wiadomości, które nigdy nie powinny do nas trafić. Nie zawsze jednak jest on tak skuteczny, jak byśmy tego chcieli. Warto pomóc mu przez ręczną konfigurację bezpiecznych i niebezpiecznych nadawców. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Po uruchomieniu programu klikamy w głównym oknie na Narzędzia, a następnie na przycisk Opcje wiadomości-śmieci...

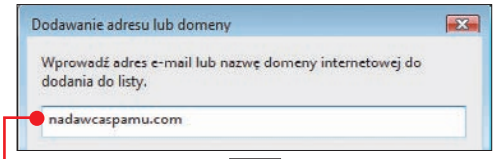


2 Klikamy na zakładkę , by przejść do funkcji bezpiecznych adresów. Dzięki niej przesyłki nadchodzące od określonego nadawcy nigdy nie będą blokowane przez mechanizm antyspamowy. Klikamy na , wpisujemy na przykład i zatwierdzamy przyciskiem OK.





3 Klikamy na zakładkę Zablokowani nadawcy, by określić, który nadawca ma zostać zablokowany.

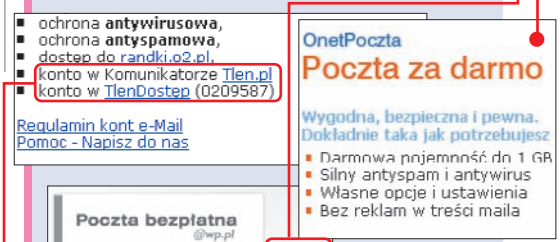


Wybieramy przycisk Dodaj..., a potem wpisujemy adres, na przykład . Może to być również konkretny adres e-mail, czyli na przykład nadawcaspamu@nadawcaspamu.com. Klikamy na OK.

Darmowe serwisy pocztowe

Zalety i wady

Jeszcze do niedawna bezpłatne serwisy pocztowe miały duże ograniczenia w stosunku do płatnych odpowiedników. Niewiele miejsca na wiadomości, dużo spamu (na który trzeba było się zgodzić, akceptując umowę podczas zakładania skrzynki) oraz reklamy w treści listu – to były główne bolączki internautów korzystających z darmowych serwisów. Obecnie 1 GB , a nawet 3 GB przestrzeni na e-maile to standard. Reklamy nie są tak liczne, a mechanizmy antyspamowe



stosują wszyscy popularni dostawcy usług pocztowych. Często spotykaną funkcją jest dostęp do kont przez telefon komórkowy wyposażony w przeglądarkę WAP lub przez komunikator . Niestety, niektóre skrzynki pocztowe mają tak silny mechanizm antyspamowy, że nie przepuszczają potrzebnych wiadomości. Komputer Świat zaleca wyłączyć je (możemy to zrobić, logując się na konto za pomocą przeglądarki internetowej) i stosować tylko ten, który znajduje się w programie pocztowym. Jest on często skuteczniejszy i dokładniejszy.

Zakładamy konto w Google

Zakładamy i konfigurujemy konto Gmail

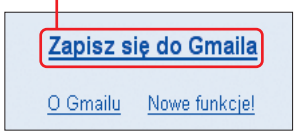
Większość dostawców usług pocztowych oferuje te same funkcje i tę samą objętość skrzynki e-mail. Gmail wprowadza nową jakość w świat wirtualnych listów (patrz ramka poniżej). Zobaczmy, jak skorzystać z poczty Gmail należącej do serwisu Google.

Zakładamy skrzynkę pocztową

Serwis Gmail to najnowszy członek rodziny usług Google. Bezpłatna skrzynka pocztowa oferuje praktycznie nieskończenie wiele miejsca na listy.

1 Uruchamiamy przeglądarkę internetową, wpisujemy adres http://gmail.com/ i wciskamy klawisz enter.

2 Po wczytaniu się witryny klikamy na odnośnik. Przeglądarka wyświetla formularz.

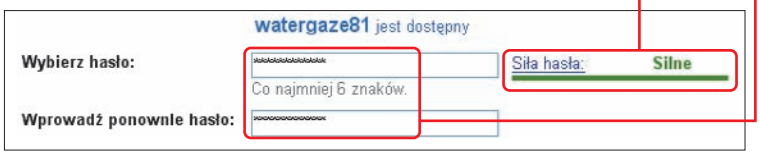


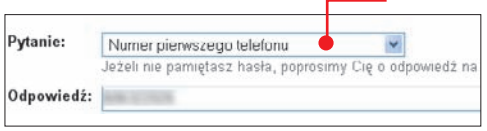
3 Wpisujemy imię oraz nazwisko. Wymyślamy login (najlepiej taki, który będzie łatwy do zapamiętania) i wpisujemy go do formularza. Może się zdarzyć, że nasz login będzie zajęty przez kogoś innego. Aby dowiedzieć się, czy tak jest, klikamy na przycisk.

Jeżeli nasz login jest wolny, powiadamia nas o tym komunikat watergaze81 jest dostępny.

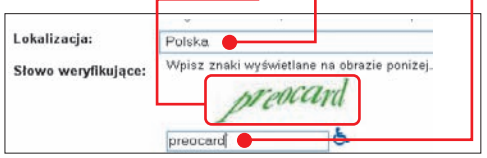
4 Przystępujemy do nadawania hasła. Wpisujemy je dwukrotnie w rubryki. Jeśli nasze hasło jest zbyt proste (na przykład łatwy do odgadnięcia wyraz), zostajemy o tym poinformowani. Jeżeli natomiast nasze hasło jest trudne do złamania przez potencjalnego włamywacza, wtedy wyświetla się komunikat.

5 Może się zdarzyć, że zapomnimy hasła do naszego konta. Gdy tak się stanie, w jego odzyskaniu pomoże nam pytanie bezpieczeństwa. Wybieramy z listy, na przykład, i wpisujemy poniżej odpowiedź.

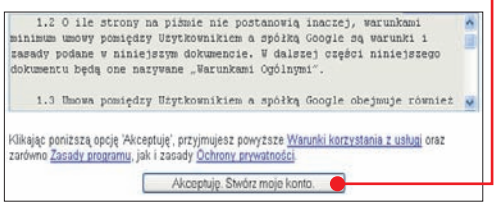




6 Wybieramy z listy kraj, w którym się znajdujemy, oraz wpisujemy w rubrykę słowo weryfikujące.



7 Ostatni krok to akceptacja umowy licencyjnej. Aby to zrobić, klikamy na przycisk oraz na Jestem gotowy - pokaż mi moje konto.

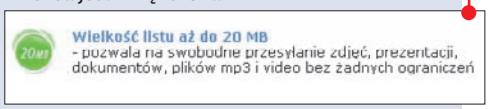


Płatne serwisy pocztowe

Zalety i wady

W sytuacji, gdy darmowe konta oferują tak dużo funkcji i praktycznie nieograniczoną przestrzeń na wiadomości, można mieć wątpliwości, czy płatne konto e-mail jest dla nas dobrym rozwiązaniem. Ceny takich skrzynek pocztowych są dość wysokie. Najczęściej uiszczamy jedną opłatę (od 200 do 400 złotych rocznie), by cieszyć się przywilejami posiadania płatnego konta e-mail dożywotnio. Co na nas czeka po uiszczeniu tej sumy?

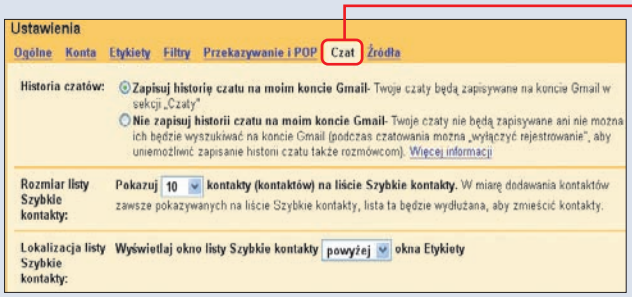
- Brak reklam. Gdy akceptujemy umowę podczas zakładania darmowego konta, automatycznie zgadzamy się na otrzymywanie określonej ilości informacji promocyjnych lub reklam, które nie są wychwytywane przez mechanizmy antyspamowe. W wypadku płatnego konta ten problem znika.
- Zwiększona pojemność e-maila. Część serwisów oferujących darmowe skrzynki pocztowe ogranicza wielkość wysyłanej wiadomości do kilku megabajtów. W przypadku płatnego konta ta liczba jest zwiększona.

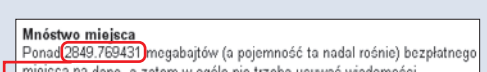


- Bezpłatna pomoc telefoniczna. W przypadku awarii lub problemów z odbiorem lub wysyłką poczty możemy zadzwonić pod specjalny numer telefonu. Tam powinniśmy uzyskać natychmiastową pomoc techniczną.
- Dedykowane serwery. Płatne konta umieszczane są na specjalnych serwerach o zwiększonym stopniu bezpieczeństwa i dokładniejszym mechanizmie antyspamowym.

Dlaczego Gmail jest tak wyjątkowy

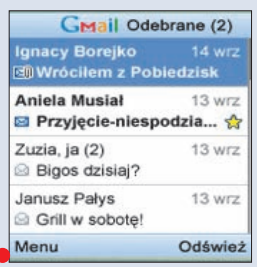
Gmail to nowe zjawisko na rynku dostawców usług pocztowych. Wieloma unikalnymi i przydatnymi funkcjami miał przyciągnąć użytkowników korzystających tylko z przeglądarki WWW podczas czytania poczty. Serwis Gmail tworzono z zastosowaniem nowego języka programowania AJAX, który pozwala na błyskawiczny transfer danych między użytkownikiem a serwerem. Efektem jest bardzo szybkie działanie poczty i unikalne funkcje powiązane z naszym kontem (na przykład specjalna forma czatu umożliwiająca alternatywną komunikację z odbiorcami naszych wiadomości).





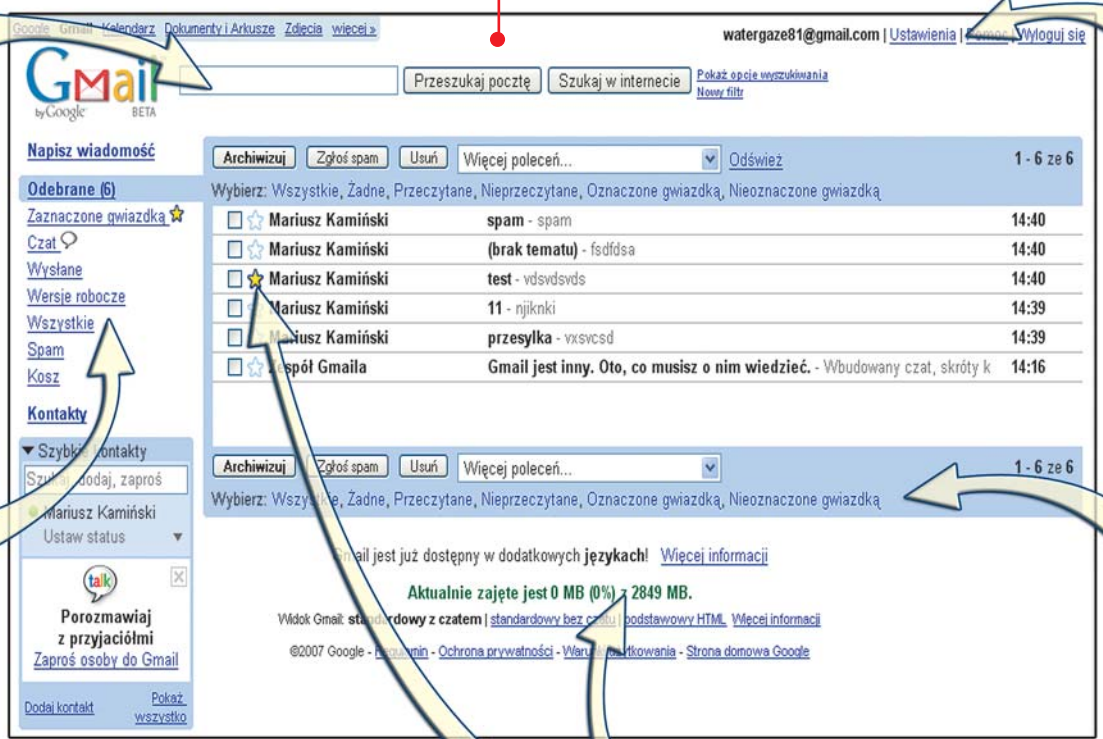
Co oferuje Gmail:

- 2,8 GB przestrzeni na wiadomości (zwiększana o kolejne bajty co kilka sekund)
- Wbudowany czat
- Dostęp do konta za pomocą telefonu komórkowego



Jak korzystać z poczty Gmail

Po wykonaniu **7** kroku wskazówki Zakładamy konto w Google (na stronie 26) zostajemy przeniesieni do okna naszego konta. Tam zapoznajemy się z opcjami konfiguracyjnymi naszej poczty. Po przeczytaniu informacji na temat funkcji naszej skrzynki pocztowej klikamy na Przejdź do skrzynki odbiorczej », by przejść do okna odebranej poczty. Komputer Świat pokaże, co w nim znajdziemy. mkam



WYSZUKIWARKA
Pozwala szybko zlokalizować zagubiony list. Jest to przydatne szczególnie wtedy, gdy nasza korespondencja liczy kilkaset wiadomości. Wpisanie imienia nadawcy lub fragmentu e-maila (na przykład tematu) pozwala na błyskawiczne odnalezienie i wyświetlenie szukanego listu

OPCJE KONTA
Na kilku zakładkach możemy skonfigurować funkcje filtra antyspamowego oraz ciekawą funkcję czatu z adresatami naszych wiadomości. Jeżeli chcemy zapewnić naszej poczcie większe bezpieczeństwo, możemy także zmienić hasło dostępu do konta na bardziej skomplikowane

KATALOGI
Miejsca, w których przechowywana jest nasza poczta. Tam znajdziemy wersje robocze listów, kopie wysłanych e-maili oraz te przesyłki, które zostały zaklasyfikowane jako spam. Warto do nich zaglądać, ponieważ wśród niechcianej poczty może być ważny dla nas list

PASEK POLECEŃ
Pozwala na szybkie usunięcie lub przeniesienie zaznaczonych przesyłek do Kosza lub innego folderu. Możemy także posortować pocztę na nieprzeczytaną, przeczytaną lub oznaczoną gwiazdką. Funkcja zgłaszania spamu pozwala na bieżąco ulepszać mechanizmy ochronne konta

OZNACZANIE ZA POMOCĄ GWIAZDEK
Oznaczanie za pomocą gwiazdek pomaga utrzymać porządek w folderze. Funkcja ta, obecna także w programach pocztowych, pozwala wyróżnić listy, których nadawcami są na przykład nasi bliscy lub nasz przełożony i wymagają pilnej odpowiedzi. O takich przesyłkach nie możemy zapomnieć

MIEJSCE NA PRZESYŁKI POCZTOWE
Informacja o ilości miejsca na przesyłki pocztowe jest wyświetlana w dolnej części ekranu. Pamiętajmy, że ta liczba cały czas się zwiększa. Nie ma więc konieczności wymazywania starej korespondencji. Jeżeli zdarzy się, że zacznie nam brakować miejsca, zostaniemy o tym automatycznie poinformowani

DROGOWSKAZ

Z płytą w kieszeni	28
Co musisz wiedzieć	28
Podsumowanie wyników testu	29
Serial ATA czy klasyczne IDE?	29
Prezentacja testowanych urządzeń	30
Wyniki testu w szczegółach	32

Fot.: Pfb | Dreamstime.com

Z płytą w kieszeni

Płyty CD i DVD towarzyszą nam dziś wszędzie: w domu, w pracy, w samochodzie i na spacerze. Aby samemu nagrać płytę, wystarczy niedroga nagrywarka

Co musisz wiedzieć

Spadek cen nagrywarek DVD sprawił, że nie opłaca się kupować napędów innego typu (DVD-ROM, combo). Komputer Świat sprawdził, jaki model spełni nasze oczekiwania.

Co potrafi nagrywarka?

Taki napęd jest w stanie odczytać dane zapisane na płytach CD i DVD. Możemy więc posłuchać muzyki, obejrzeć film i zainstalować programy z płyty dołączonej do Komputer Świata. Możemy też zapisać dane na takich płytach, nagrać płytę audio z plików **MP3** ▸ 01 lub film, który obejrzymy w stacjonarnym odtwarzaczu DVD. Wiele z tych funkcji dostępnych jest jednak tylko wtedy, gdy korzystamy z właściwego oprogramowania. Dlatego warto wybrać nagrywarkę, do której producent dołącza odpowiednie aplikacje.

Czy instalacja nagrywarki jest trudna?

Instalacja napędu optycznego nie jest trudna. Z tym zadaniem poradzi sobie nawet początkujący użytkownik peceta. Poradnik, w którym krok po kroku opisano instalację nagrywarki, zamieszczono na płycie CD-ROM dołączonej do tego numeru Komputer Świata.

Czy warto kupić nagrywarkę HD-DVD lub Blu-ray?

Standardy **HD-DVD** ▸ 02 i **Blu-ray** ▸ 03 z pewnością zastąpią kiedyś DVD, tak jak DVD zastąpiło CD. Nie stanie się to jednak przed upływem dwóch lat, a to bardzo długo w świecie komputerów. Obecnie drogie są zarówno czyste płyty w tych standardach (około 50 złotych), jak i napędy – od 850 złotych za HD-DVD do 3000 złotych za Blu-ray.

Jak oznaczać gotowe płyty?

Po nagranych płytach można pisać wyłącznie pisakiem z miękką końcówką. Twarda (na przykład długopisu) może uszkodzić wierzchnią warstwę płyty, przez co dane uległyby częściowemu zniszczeniu. Istnieją płyty z odpowiednio przygotowaną powierzchnią, na której można drukować w drukarkach atramentowych. Wiele nagrywarek ma wbudowaną technologię LightScribe lub Labelflash. Umożliwia ona wypalanie laserem na specjalnych płytach jednokolorowych obrazków. mk

Rodzaje płyt CD i DVD

CD-ROM (ang. Compact Disc – Read Only Memory)

Płyty CD-ROM to najpopularniejszy rodzaj nośnika komputerowych danych. Jest to poliwęglanowy krążek o średnicy 12 cm i grubości 1,2 mm. Pokryty jest cienką warstwą aluminium, na którym w postaci kombinacji mikrowgłębień zapisane są dane. Dane te odczytywane są za pomocą lasera zamontowanego w głowicy napędu optycznego.
Średnica i pojemność płyty nie są przypadkowe. Wymiary dobrano tak, aby na jednym nośniku zmieścić jeden z najdłuższych utworów muzycznych – IX Symfonię Ludwiga van Beethovena. Standardowa płyta CD-ROM mieści 650 MB, jednak dużo bardziej popularne są nośniki, na których można zapisać nieco więcej – 700 MB.

CD-R (ang. Compact Disc – Recordable)

Płyta kompaktowa z możliwością jednokrotnego zapisu. Najpopularniejsza pojemność nośnika to 700 MB. Obecnie produkowane płyty umożliwiają zapis z prędkością 52x (7,8 MB/s). Oznacza to, że całą płytę zapiszemy w nieco ponad półtorej minuty. Płyta CD-R zbudowana jest podobnie jak CD-ROM. Zamiast tłoczonej warstwy aluminium wykorzystuje się barwnik, który po podgrzaniu laserem topi się i zamiast odbijać, zaczyna rozpraszać światło.

DVD-ROM (ang. Digital Versatile Disc)

Standard płyt o dużej pojemności stworzony na potrzeby przemysłu filmowego. Szybko rozpowszechnił się jako nośnik danych komputerowych. Wyglądem DVD-ROM przypomina płyty CD, różni się jednak metodą zapisu.

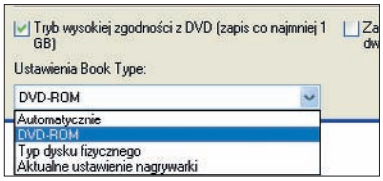
CD-RW (ang. Compact Disc – ReWritable)

Odmiana płyty CD, umożliwiająca wielokrotny zapis. Aby powtórnie zapisać płytę CD-RW, trzeba ją skasować w nagrywarce, czyli wymazać wszystkie zapisane na niej dane. Pierwsze płyty CD-RW umożliwiały zapis z prędkością 1–4x (150 kB/s – 600 kB/s), nowsza odmiana – CD-RW High Speed – umożliwia nagrywanie z prędkością do 12x (1,8 MB/s). Najnowsze płyty Ultra Speed możemy zapisywać w tempie nawet do 32x (4,8 MB/s). Budowa płyty CD-RW jest podobna do CD-ROM. Pomiędzy plastikowym krążkiem a aluminiową warstwą znajduje się specjalny stop metali, który po podgrzaniu laserem zamiast odbijać zaczyna rozpraszać światło. Przy użyciu mocniejszej wiązki lasera warstwę tę można doprowadzić do stanu pierwotnego, czyli skasować płytę.

Podsumowanie wyników testu

Szybkość działania

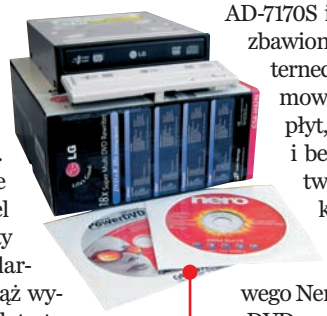
Najnowsze nagrywarki DVD zapisują płyty DVD+R, DVD-R w czasie około 6 minut. Różnice w osiąganych przez testowane modele czasach zapisu są niewielkie i wynoszą około minuty. Najszybciej, bo w 5 minut 7 sekund, płytę DVD-R Verbatim nagrał model LG GSA-H42N. Dostępne na rynku nagrywarki osiągnęły najwyraźniej swoje maksymalne możliwości i dalsze przyspieszenie nagrywania jest tylko zabiegiem marketingowym. Potwierdzeniem tego jest też brak w sprzedaży nośników sygnowanych indeksami wyższymi niż 16x. Postęp widoczny jest za to przy zapisie płyt dwuwarstwowych. Czas nagrania płyty skrócił się z 45 (dla płyt 2,4x) do około 18 minut (8x). W tej kategorii także najszybszy jest model LG GSA-H42N. Płyty DVD DL nie są popularne, ich cena jest wciąż wysoka (koszt jednej płyty to co najmniej 10 złotych), dodatkowo dostępność w sprzedaży szybkich nośników tego typu (8x) jest ograniczona.



Funkcja **BookType** ▶ 04 zwiększa kompatybilność nagranych płyt ze stacjonarnymi DVD

Niezbędne oprogramowanie

Kupując nową nagrywarkę, należy wybierać model, do którego dołączone jest oprogramowanie. Idealnie jest, jeśli do nagrywarki dodawany jest pogram do wypalania płyt i aplikacja do odtwarzania filmów DVD (na przykład Nero i PowerDVD ●). Spośród testowanych urządzeń modele LG GSA-H30N, Sony NEC AD-7170S i Sony AW-G170A były pozbawione oprogramowania. W internecie można znaleźć kilka darmowych aplikacji do wypalania płyt, ale wciąż brakuje dobrych i bezpłatnych aplikacji do odtwarzania filmów DVD. Zakup takiego pakietu znacznie przekracza koszt nagrywarki (cena pudełkowego Nero 7 wynosi 240 złotych, PowerDVD – około 160 złotych).



! Wnioski z testu

Zwycięzcą testu w kategorii Jakość jest LG GSA-H42N. Urządzenie to szybko zapisuje płyty DVD jedno- i dwuwarstwowe. Nagrane filmy bez problemów są odtwarzane w stacjonarnych odtwarzaczach DVD. W kategorii Cena/Jakość zwyciężył model Lite-On LH-20A1H. Mimo że jest to wersja OEM, w zestawie znajdziemy Nero 7 Essentials. Urządzenie jest tańsze od zwycięzcy testu o 27 złotych.

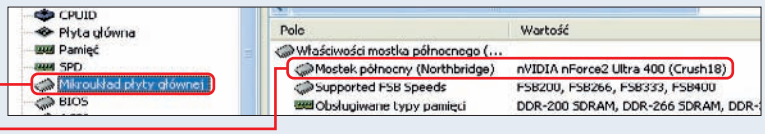
Serial ATA czy klasyczne IDE?

Pierwsze nagrywarki Serial ATA sprawiały problemy podczas pracy z powodu niezgodności z płytami głównymi. Na szczęście nie dotyczy to produkowanych obecnie modeli – dziś warto wybierać napędy SATA.

Marek Konderski, szef działu hardware

Napędy optyczne SATA nie ze wszystkimi płytami głównymi działają poprawnie. Problem dotyczy przede wszystkim starszych modeli, dlatego przed zakupem takiego napędu powinniśmy sprawdzić, jaki układ wykorzystuje nasza płyta główna. Możemy zajrzeć do instrukcji obsługi lub skorzystać z programu Everest, który ściągniemy z internetu ze strony o adresie www.lavalys.com Informacje o chipsecie ● znajdziemy, wybierając ●.

Komputer Świat sprawdził, czy testowane nagrywarki współpracują z różnymi układami. Wszystkie nowe chipsety (Intel i945, NVIDIA nForce4) poprawnie obsługują nagrywarki. Starsze płyty główne, które mają dodatkowy kontroler SATA, a nie wbudowany w chipset jak te najnowsze, sprawiają problemy. Na przykład NVIDIA nForce 2 z kontrolerem Silicon Image Sil3112 działa bez zarzutu, a układ VIA KT600, również z kontrolerem tej samej firmy, odmawia współpracy.



? co to jest

01 MP3

Typ kompresji plików dźwiękowych. Tak skompresowany dźwięk zajmuje nawet 10 razy mniej miejsca niż dźwięk oryginalnie zapisany na płycie kompaktowej, zachowując przy tym akceptowalną jakość dźwięku.

02 HD-DVD

Nowy format zapisu danych na dyskach optycznych, podobny do płyt DVD. Dzięki zastosowaniu niebieskiego lasera, a nie czerwonego, jak w wypadku DVD, na standardowej płycie zamiast 4,38 GB zmieszczono 25 GB.

03 Blu-ray

Nowy format zapisu danych konkurencyjny dla HD-DVD. Również wykorzystuje niebieski laser. Na standardowej płycie mieści się 30 GB danych.

04 BookType

Funkcja nagrywarek DVD i oprogramowania sprawiająca, że płyty DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL zawierające filmy rozpoznawane są przez odtwarzacze DVD jako tłoczone płyty DVD-ROM. Użycie tej funkcji umożliwia odczyt nagranych filmów w starszych stacjonarnych odtwarzaczach DVD.

DVD używa innego lasera i krótszej długości fali świetlnej, co w połączeniu z soczewką o większej zdolności skupienia wiązki umożliwia dużo gęstszy zapis niż w przypadku płyt CD-ROM. Dlatego pojemność tych płyt jest znacznie większa. Na rynku dostępnych jest kilka rodzajów płyt DVD-ROM ●.

DVD-R, DVD+R (ang. Digital Versatile Disc – Recordable)

Płyty DVD umożliwiające jednokrotny zapis o pojemności 4,37 GB. Obydwa typy płyt (+R i -R) nie są ze sobą kompatybilne. Różnią się budową specjalnej ścieżki prowadzącej laser, która jest umieszczona na każdej płycie. W praktyce różnica polega na tym, że standard DVD+R umożliwia pakietowy zapis danych. Oznacza to, że system operacyjny traktuje taką płytę jak dysk wymienny.

DVD+RW, DVD-RW (ang. Digital Versatile Disc – ReWritable)

Płyty wielokrotnego zapisu. Umożliwiają zapis 4,37 GB danych z możliwością skasowania zawartości i ponownego zapisania danych.

DVD-R DL, DVD+R DL (ang. Digital Versatile Disc – Recordable Double Layer)

Płyty dwuwarstwowe. Droższe od standardowych, ale o niemal dwukrotnie większej pojemności. Nie wszystkie stacjonarne odtwarzacze DVD poprawnie je odczytują.

DVD-RAM (ang. Digital Versatile Disc – Random Access Memory)

Nośniki wielokrotnego zapisu, których zaletą jest pakietowe zapisywanie danych wygodniejsze niż w wypadku płyt DVD+R. Standard ten przyjął się na przykład w stacjonarnych nagrywarkach DVD firmy Panasonic.

Typy płyt DVD

Oznaczenie płyty	Pojemność i rodzaj
DVD-5	Jednostronna, jednowarstwowa 4,37 GB
DVD-10	Jednowarstwowa 8,75 GB
DVD-9	Jednostronna, dwuwarstwowa 7,95 GB
DVD-18	Dwustronna, dwuwarstwowa 15,9 GB

1. MIEJSCE LG GSA-H42N BOX

Urządzenie zapisuje płyty DL w tempie 10x. Nośnik jest nagrany po około 15 minutach. W komplecie do nagrywarki jest dołączone oprogramowanie do zapisywania płyt i odtwarzania filmów DVD.

ZALETY
- cicha praca
- bogaty pakiet oprogramowania

WADY
- wysoka wartość średniego czasu dostępu do danych

do testu dostarczył: **LG Electronics** | tel. 022 4817606 | www.lge.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra **CENA** 128 zł

2. MIEJSCE HP dvd940i BOX

Nagrywarka bez problemu zapisuje wszystkie testowe nośniki. Tempo nagrywania jest nieco wolniejsze niż zwycięzcy testu. Na pochwałę zasługuje krótki czas dostępu zarówno dla płyt CD-ROM, jak i DVD-ROM.

ZALETY
- obsługa technologii LightScribe
- bardzo dobra korekcja błędów

WADY
- brak polskiej instrukcji obsługi
- brak możliwości ustawienia booktype

do testu dostarczył: **AB** | tel. 071 3240500 | www.ab.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra **CENA** 115 zł

3. MIEJSCE Lite-On SH-16A7S OEM

Choć napęd ten jest sprzedawany w wersji OEM, czyli bez pudełka, w komplecie dostajemy oprogramowanie. Do urządzenia jest także dołączony dodatkowy wymienny panel w czarnym kolorze.

ZALETY
- bogaty pakiet oprogramowania
- bardzo dobra korekcja błędów

WADY
- brak polskiej instrukcji obsługi

do testu dostarczył: **AB** | tel. 071 3240500 | www.ab.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra **CENA** 110 zł

4. MIEJSCE Lite-On LH-20A1H OEM

Choć nagrywarka ma indeks 20x dla płyt DVD+R i DVD-R, jedynie w wypadku nośników Datex czas nagrania spadł poniżej sześciu minut. Z nagrywarką otrzymujemy Nero 7 Essentials, brakuje natomiast programowego odtwarzacza DVD.

ZALETY
- obsługa technologii LightScribe
- bardzo dobra korekcja błędów

WADY
- brak polskiej instrukcji obsługi
- brak wyposażenia w zestawie

do testu dostarczył: **AB** | tel. 071 3240500 | www.ab.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra **CENA** 101 zł

5. MIEJSCE ASUS DRW-1612BL BOX

Wraz z nagrywarkami firmy ASUS użytkownik otrzymuje eleganckie etui na płyty oraz dwie czyste płyty DVD LightScribe. Dzięki temu można od razu sprawdzić, jak wyglądają samodzielnie wykonane nadruki na płyty.

ZALETY
- cicha praca
- obsługa technologii LightScribe

WADY
- problemy z odtwarzaniem płyt dwuwarstwowych na odtwarzaczach DVD

do testu dostarczył: **ASUS Polska** | tel. 022 5718000 | www.asus.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** dobra **CENA** 125 zł

6. MIEJSCE Samsung SH-S183 OEM

Nagrywarka jest w wersji OEM, ale została wyposażona w oprogramowanie niezbędne do nagrywania płyt. Na pochwałę zasługują krótkie czasy dostępu dla CD i DVD oraz dobra korekcja błędów dla DVD.

ZALETY
- obsługa technologii LightScribe
- bardzo dobra korekcja błędów

WADY
- brak wyposażenia w zestawie

do testu dostarczył: **Sirius.pl** | tel. 033 4869993 | www.sirius.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** dobra **CENA** 127 zł

7. MIEJSCE LG GSA-H30N OEM

Nagrywarka w wersji OEM jest sprzedawana bez dołączonego oprogramowania. Mimo że nagrywarka sygnowana jest znakiem 16x, czas nagrania testowych nośników DVD+R/-R wyniósł poniżej sześciu minut.

ZALETY
- bardzo dobra korekcja błędów

WADY
- brak oprogramowania w zestawie
- brak polskiej instrukcji obsługi

do testu dostarczył: **LG Electronics** | tel. 022 4817606 | www.lge.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna **CENA** 134 zł

8. MIEJSCE ASUS DRW-1814BLT BOX

Szybszy z dwu testowanych modeli firmy ASUS w testach wypada podobnie jak model DRW-1612BL. Takie samo jest wyposażenie i takie same problemy z odczytem płyt w stacjonarnych urządzeniach.

ZALETY
- cicha praca
- obsługa technologii LightScribe

WADY
- problemy z odtwarzaniem płyt dwuwarstwowych na odtwarzaczach DVD

do testu dostarczył: **ASUS Polska** | tel. 022 5718000 | www.asus.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna **CENA** 130 zł

9. MIEJSCE Plextor PX-800A BOX

Plextor to najdroższa nagrywarka w teście. Ma jednak zaledwie przeciętną korekcję błędów, zastrzeżenia budzi także głośna praca oraz bardzo długie czasy dostępu zarówno dla płyt CD-ROM, jak i DVD-ROM.

ZALETY
- dodatkowy panel czołowy w zestawie

WADY
- głośna praca
- wysoka cena

do testu dostarczył: **Alstor** | tel. 022 6754510 | www.alstor.com.pl

JAKOŚĆ bardzo dobra | **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna | **CENA** 250 zł

10. MIEJSCE Sony NEC AD-7170S OEM

Wyposażony w złącze SATA model Sony NEC AD-7170S jest bliźniaczym bratem Sony AW-G170A. Urządzenie jest sprzedawane bez wyposażenia i oprogramowania. Na oficjalnych stronach brakuje aktualizacji firmware.

ZALETY
- bardzo dobra korekcja błędów

WADY
- głośna praca
- brak oprogramowania w zestawie

do testu dostarczył: **Sirius.pl** | tel. 033 4869993 | www.sirius.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 118 zł

11. MIEJSCE Sony AW-G170A OEM

Model ten jest podłączany do komputera przez złącze IDE. Testowana nagrywarka nie potrafiła prawidłowo nagrać płyt DVD-R DL (nośnik DVD-R DL Verbatim 8x). Wszystkie próby zapisu kończyły się błędami.

ZALETY
- bardzo dobra korekcja błędów

WADY
- głośna praca
- brak oprogramowania w zestawie

do testu dostarczył: **Sirius.pl** | tel. 033 4869993 | www.sirius.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 114 zł

Jak czytać tabelę testu

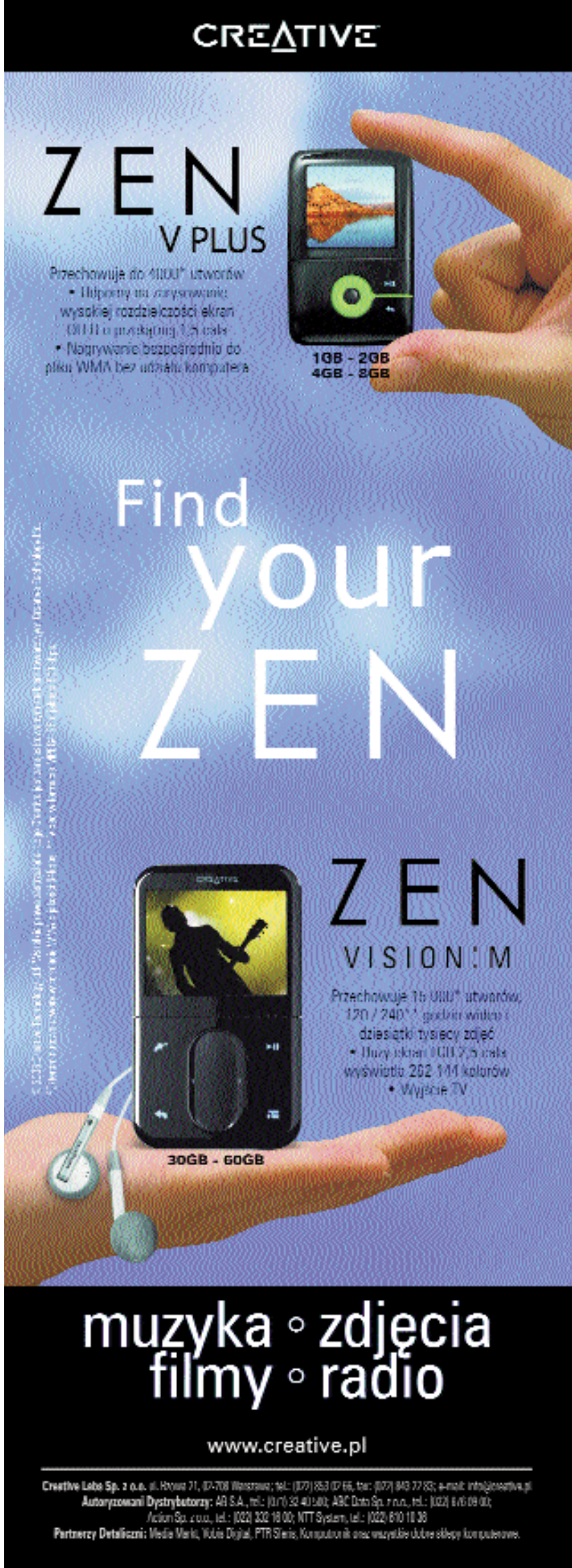
1 Korekcja błędów
Komputer Świat, korzystając ze specjalnie spreparowanych płyt CD i DVD, sprawdził, jak skutecznie działa mechanizm korekcji błędów. Im większy procent danych został poprawnie odczytany, tym większe prawdopodobieństwo, że nagrywarka odczyta zabrudzone i porysowane płyty.

2 Skuteczność odczytu nagranych filmów DVD
Niekiedy filmy nagrane na płytach dwuwarstwowych (DL) są źle odtwarzane w odtwarzaczach DVD. Sprawdzono, które nagrywarki zapisują płyty DL tak, że są one czytane bez problemów.

3 Awaryjne wysuwanie płyty
Napęd powinien mieć mechanizm umożliwiający wysunięcie tacki w wypadku awarii urządzenia. Zwykle jest to otwór na przednim panelu, w który wkładamy drut, naciskając mechanizm wysuwający.

4 Cena/Jakość
Sposób wyliczenia parametru Cena/Jakość pokazano w tabeli testowej. Oceny wystawiono na podstawie skali zamieszczonej obok.

poniżej 4,13	celująca
od 4,13 do 5,15	bardzo dobra
od 5,16 do 6,19	dobra
od 6,20 do 7,22	dostateczna
od 7,23 do 8,26	mierna
powyżej 8,26	niedostateczna



Wyniki testu w szczegółach

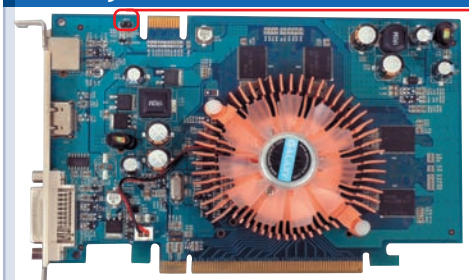
	1. MIEJSCE		2. MIEJSCE		3. MIEJSCE		4. MIEJSCE		5. MIEJSCE	
Producent Model	**LG GSA-H42N BOX**	Ocena	**HP dvd940i BOX**	Ocena	**Lite-On SH-16A7S OEM**	Ocena	**Lite-On LH-20A1H OEM**	Ocena	**ASUS DRW-1612BL BOX**	Ocena
Interfejs	IDE		IDE		SATA		IDE		IDE	
Prędkość zapisu[1]	18x/6x/18x/8x/10x/10x/12x		18x/6x/18x/8x/8x/8x/12x		16x/6x/16x/8x/8x/8x/12x		20x/6x/20x/8x/8x/8x/12x		16x/6x/16x/8x/8x/8x/12x	
Prędkość zapisu CD-R/CD-RW	48x/32x		48x/32x		48x/32x		48x/32x		48x/32x	
Prędkość odczytu CD/DVD	48x/16x		48x/16x		48x/16x		48x/16x		48x/16x	
Serwis 10%		**4,70**		**4,10**		**3,50**		**3,50**		**4,20**
Okres gwarancji* 5%	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4
Sposób naprawy 2%	wymiana na nową u sprzedawcy	5	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Numer telefonu pomocy technicznej 1%	0801 545454	5	071 3240500	3	071 3240500	3	071 3240500	3	022 5718040	4
Strona WWW producenta 2%	www.lge.pl	6	www.hp.pl	6	www.liteonit.eu	3	www.liteonit.eu	3	www.asus.pl	6
Szybkość działania 50%		**5,40**		**5,28**		**5,04**		**5,08**		**4,74**
Czas zapisu 4,38 GB na DVD-R[2] 8%	5:07 (18x Verbatim), 5:25 (16x Platinum)	6	6:00 (16x Verbatim), 6:10 (16x Platinum)	5	6:04 (16x Verbatim), 6:09 (16x Platinum)	5	6:04 (16x Verbatim), 6:03 (16x Platinum)	5	6:34 (16x Verbatim), 6:20 (16x Platinum)	5
Czas zapisu 4,38 GB na DVD+R[2] 8%	5:23 (18x Verbatim), 5:34 (16x Datex)	6	6:01 (16x Verbatim), 5:53 (16x Datex)	6	6:02 (16x Verbatim), 6:01 (16x Datex)	5	6:01 (16x Verbatim), 5:11 (20x Datex)	5	6:23 (16x Verbatim), 6:14 (16x Datex)	5
Czas zapisu 4,38 GB na DVD-RW[2] 4%	10:05 (6x Verbatim)	5	11:05 (6x Verbatim)	5	10:50 (6x Verbatim)	5	11:10 (6x Verbatim)	5	10:38 (6x Verbatim)	5
Czas zapisu 4,38 GB na DVD+RW[2] 4%	7:32 (8x TDK)	6	8:19 (8x TDK)	6	8:27 (8x TDK)	6	8:28 (8x TDK)	6	8:07 (8x TDK)	6
Czas zapisu filmu 7,62 GB na płycie DVD+R DL[2] 4%	15:24 (10x Verbatim)	6	17:58 (8x Verbatim)	5	18:16 (8x TDK)	5	18:05 (8x Verbatim)	5	18:00 (8x TDK)	5
Czas zapisu filmu 7,62GB na płycie DVD-R DL[2] 4%	15:01 (10x Verbatim)	6	18:32 (8x Verbatim)	5	18:39 (8x Verbatim)	5	18:36 (8x Verbatim)	5	18:34 (8x Verbatim)	5
Czas zapisu 700 MB na CD-R[2] 2%	2:52 (48x Verbatim)	6	2:43 (48x Verbatim)	6	2:49 (48x Verbatim)	6	2:47 (48x Verbatim)	6	3:13 (40x Verbatim)	6
Czas zapisu 700 MB na CD-RW[2] 2%	3:19 (32x Verbatim)	6	4:04 (32x Verbatim)	4	3:47 (32x Verbatim)	5	4:05 (32x Verbatim)	4	4:06 (32x Verbatim)	4
Czas kopiowania 700 MB z CD-ROM na dysk twardy[2] 2%	3:49	4	2:55	6	3:07	5	2:50	6	3:02	5
Czas kopiowania 700 MB z CD-R/CD-RW na dysk twardy[2] 2%	3:28/3:48	5	2:54/3:55	5	2:52/3:51	5	2:50/3:54	5	3:26/3:34	5
Czas kopiowania 3,39 GB z DVD-ROM na dysk twardy[2] 2%	5:21	4	5:04	4	4:39	5	4:18	6	6:26	4
Czas kopiowania 3,39 GB z DVD-R/-RW/+R/+RW na dysk twardy[2] 2%	5:15/5:17/4:25/6:25	6	5:13/5:26/5:16/5:18	6	4:45/8:17/8:14/8:48	3	4:21/8:13/8:12/8:14	3	6:34/8:14/5:43/9:08	4
Czas kopiowania filmu DVD (7,62 GB) na dysk twardy[2] 2%	17:23	3	11:42	5	11:45	5	11:45	5	17:19	3
Czas kopiowania 70 minut muzyki z CD Audio na dysk twardy[2] 2%	2:32	5	2:16	6	2:17	6	2:16	6	4:23	2
Średni czas dostępu CD/DVD 1%	134 ms/152 ms	2	98 ms/94 ms	6	99 ms/97 ms	6	98 ms/98 ms	6	106 ms/105 ms	5
Czas od włożenia płyty CD-ROM/CD-R/CD-RW/DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW do jej uruchomienia (sekundy) 1%	8,29/21,65/21,51/10,72/21,03/21,45/21,48/20,74	2	12,73/11,28/10,14/13,31/13,86/20,11/12,77/15,55	2	9,11/10,15/10,57/12,08/22,08/22,58/23,03/22,41	2	11,44/11,91/9,51/13,44/22,07/32,10/22,20/16,33	2	10,70/15,41/12,42/11,73/20,86/30,10/20,75/20,57	2
Efektywność działania 20%		**5,25**		**5,25**		**5,50**		**5,50**		**4,70**
Niezapisywane typy płyt DVD 1%	zapisuje wszystkie formaty	6	zapisuje wszystkie formaty	6	zapisuje wszystkie formaty	6	zapisuje wszystkie formaty	6	zapisuje wszystkie formaty	6
Nieodczytywane typy płyt DVD 1%	odczytuje wszystkie formaty	6	odczytuje wszystkie formaty	6	odczytuje wszystkie formaty	6	odczytuje wszystkie formaty	6	odczytuje wszystkie formaty	6
1 Korekcja błędów CD 5%	77%	5	46%	4	84%	6	46%	4	77%	5
1 Korekcja błędów DVD 5%	57%	4	83%	6	59%	4	90%	6	91%	6
Możliwość ustawienia BookType dla płyt DVD+R i DVD+RW 1%	jest	6	brak	1	jest	6	jest	6	jest	6
2 Skuteczność odczytu nagranych filmów DVD 7%	wzorowa	6	wzorowa	6	wzorowa	6	wzorowa	6	nie odtwarza poprawnie płyt DVD-R DL	3
Obsługa i instalacja 5%		**3,40**		**2,80**		**3,00**		**2,40**		**4,20**
Instalacja 1%	dość trudna	3	dość trudna	3	dość trudna	3	dość trudna	3	dość trudna	3
Instrukcja obsługi 2%	po polsku, elektroniczna na CD	2	po angielsku, kompletna	1	brak instrukcji	1	brak instrukcji	1	po polsku, lakoniczna	4
Wyposażenie 1%	dodatkowy panel, śrubki	4	śrubki	3	dodatkowy panel	4	brak	1	śrubki, etui na płyty	4
3 Awaryjne wysuwanie płyty 1%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Pozostałe 15%		**5,13**		**4,20**		**4,33**		**4,20**		**4,87**
Wersja firmware	RL00		3H23		WS04		LL06		1.06	
Głośność pracy 5%	39 dBA	5	49 dBA	3	49 dBA	3	49 dBA	3	39 dBA	5
Dostępność nowego firmware w internecie/adres strony WWW 1%	jest/http://pl.lgservice.com	6	jest/www.hp.com	6	jest/www.liteonit.com	6	jest/www.liteonit.eu	6	jest/http://pl.asus.com	6
CD-Tekst odczyt/zapis 1%	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6
System wypalania etykiet 1%	brak	1	jest (LightScribe)	6	brak	1	jest (LightScribe)	6	jest (LightScribe)	6
Wyjście audio analogowe/cyfrowe 1%	jest/brak	3	jest/jest	6	brak/brak	1	jest/jest	6	jest/jest	6
Bufor danych	2 MB		2 MB		2 MB		2 MB		2 MB	
Dołączone oprogramowanie 6%	PowerDVD, PowerProducer, Nero Express 6, InCD	6	Nero Oem Suite 6	4	Nero Oem Suite 6, PowerDVD	6	Nero 7 Essentials	4	Nero Oem Suite 6	4
Ocena pośrednia 100%		**5,16**		**4,87**		**4,77**		**4,74**		**4,67**
Punkty dodatnie i ujemne									2 płyty DVD LightScribe	+0,05
Ocena końcowa		**5,16**		**4,87**		**4,77**		**4,74**		**4,72**
Jakość	**bardzo dobra 5,16**		**bardzo dobra 4,87**		**bardzo dobra 4,77**		**bardzo dobra 4,74**		**bardzo dobra 4,72**	
4 **Cena/Jakość**	bardzo dobra		bardzo dobra		bardzo dobra		bardzo dobra		dobra	
Cena wg producenta	**128 zł**		**115 zł**		**110 zł**		**101 zł**		**125 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		115 zł (www.camino.pl)	
Cena/Jakość = **wyliczenie**	128/5,16[2] = **4,81**		115/4,87[2] = **4,85**		110/4,77[2] = **4,83**		101/4,74[2] = **4,50**		125/4,72[2] = **5,61**	

[1]DVD-R/-RW/+R/+RW/-RDL/+RDL/-RAM; [2]minuty:sekundy

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

6. MIEJSCE		7. MIEJSCE		8. MIEJSCE		9. MIEJSCE		10. MIEJSCE		11. MIEJSCE	
Samsung SH-S183 OEM	Ocena	**LG GSA-H30N OEM**	Ocena	**ASUS DRW-1814BLT BOX**	Ocena	**Plextor PX-800A BOX**	Ocena	**Sony NEC AD-7170S OEM**	Ocena	**Sony AW-G170A OEM**	Ocena
SATA		SATA		SATA		IDE		SATA		IDE	
18x/6x/18x/8x/8x/8x/12x		16x/6x/16x/8x/8x/8x/12x		18x/6x/18x/8x/8x/8x/14x		18x/6x/18x/8x/8x/8x/12x		18x/6x/18x/8x/8x/8x/12x		18x/6x/18x/8x/8x/8x/12x	
48x/32x		48x/32x		48x/32x		48x/32x		48x/32x		48x/32x	
48x/16x		48x/16x		48x/16x		48x/16x		48x/16x		48x/16x	
	4,10		4,70		4,20		3,60		3,50		3,50
2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4
naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	wymiana na nową u sprzedawcy	5	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
033 4869993	3	0801 545454	5	022 5718040	4	022 6754510 wew. 152	4	033 4869993	3	033 4869993	3
www.samsung.pl	6	www.lge.pl	6	www.asus.pl	6	www.plextor-europe.com	3	www.sonynec-optiarc.eu	3	www.sonynec-optiarc.com	3
	4,84		4,98		4,54		5,00		4,96		4,64
6:10 (18x Verbatim), 6:14 (16x Platinum)	5	5:43 (16x Verbatim), 5:41 (16x Platinum)	6	9:24 (16x Verbatim), 6:17 (16x Platinum)	4	5:36 (18x Verbatim), 6:11 (16x Platinum)	5	5:41 (18x Verbatim), 6:19 (16x Platinum)	5	5:38 (18x Verbatim), 6:18 (16x Platinum)	5
5:34 (18x Verbatim), 6:24 (16x Datex)	5	5:58 (16x Verbatim), 6:43 (16x Datex)	5	5:42 (18x Verbatim), 6:19 (16x Datex)	5	5:37 (18x Verbatim), 6:11 (16x Datex)	5	5:39 (18x Verbatim), 6:12 (16x Datex)	5	5:49 (18x Verbatim), 6:36 (16x Datex)	5
10:46 (6x Verbatim)	5	11:21 (6x Verbatim)	5	10:20 (6x Verbatim)	5	10:16 (6x Verbatim)	5	10:16 (6x Verbatim)	5	10:19 (6x Verbatim)	5
9:15 (8x TDK)	6	9:04 (8x TDK)	6	8:08 (8x TDK)	6	7:34 (8x TDK)	6	7:40 (8x TDK)	6	7:41 (8x TDK)	6
20:02 (8x Verbatim)	5	18:00 (8x Verbatim)	5	18:44 (8x TDK)	5	18:42 (8x Verbatim)	5	18:40 (8x Verbatim)	5	19:03 (8x TDK)	5
19:10 (8x Verbatim)	5	18:38 (8x Verbatim)	5	18:48 (8x Verbatim)	5	19:55 (8x Verbatim)	5	18:38 (8x Verbatim)	5	błąd zapisu	1
3:00 (48x Verbatim)	6	2:47 (48x Verbatim)	6	2:52 (48x Verbatim)	6	3:11 (48x Verbatim)	6	3:13 (48x Verbatim)	6	3:11 (48x Verbatim)	6
3:38 (32x Verbatim)	5	3:51 (32x Verbatim)	5	4:01 (32x Verbatim)	4	3:40 (32x Verbatim)	5	3:41 (32x Verbatim)	5	3:41 (32x Verbatim)	5
3:37	4	3:24	5	3:08	5	3:14	5	3:12	5	3:27	5
3:41/3:37	4	3:21/3:30	5	3:36/3:35	4	3:09/3:32	5	3:23/3:35	5	3:21/3:41	5
5:07	4	12:19	2	6:16	4	6:03	4	5:49	4	5:57	4
6:23/8:14/5:40/10:05	4	5:31/6:06/4:22/8:18	5	6:28/8:14/5:40/9:02	4	5:19/5:23/4:22/6:35	6	5:31/6:24/4:20/6:28	5	5:58/5:18/4:22/6:50	5
16:41	3	17:45	3	17:18	3	12:03	5	11:59	5	12:05	5
2:39	5	2:38	5	4:23	2	2:36	5	2:36	5	2:33	5
98 ms/102 ms	6	107 ms/157 ms	3	101 ms/101 ms	5	147 ms/174 ms	2	155 ms/171 ms	2	152 ms/168 ms	2
9,12/10,61/18,84/10,07/ 20,04/20,06/20,11/21,01	2	20,47/14,39/20,86/12,05/ 20,22/20,17/20,76/30,39	2	9,78/20,47/12,92/11,73/ 20,22/29,95/20,36/20,38	2	11,70/11,56/12,49/11,46/ 14,60/16,94/13,81/16,13	2	12,28/11,59/12,83/11,97/ 15,29/12,88/13,70/17,17	2	11,47/11,28/11,35/11,57/ 15,02/16,40/13,52/15,77	2
	5,50		5,50		4,70		4,75		5,50		5,25
zapisuje wszystkie formaty	6	zapisuje wszystkie formaty	6	zapisuje wszystkie formaty	6	zapisuje wszystkie formaty	6	zapisuje wszystkie formaty	6	zapisuje wszystkie formaty	6
odczytuje wszystkie formaty	6	odczytuje wszystkie formaty	6	odczytuje wszystkie formaty	6	odczytuje wszystkie formaty	6	odczytuje wszystkie formaty	6	odczytuje wszystkie formaty	6
48%	4	41%	4	77%	5	46%	4	51%	4	58%	4
86%	6	100%	6	91%	6	56%	4	99%	6	95%	6
jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6	brak	1
wzorowa	6	wzorowa	6	nie odtwarza poprawnie płyt DVD-R DL	3	wzorowa	6	wzorowa	6	wzorowa	6
	2,80		2,40		4,20		4,20		2,40		2,40
dość trudna	3	dość trudna	3	dość trudna	3	dość trudna	3	dość trudna	3	dość trudna	3
po polsku, elektroniczna na CD	2	brak instrukcji	1	po polsku, lakoniczna	4	po polsku, lakoniczna	4	brak instrukcji	1	brak instrukcji	1
brak	1	brak	1	śrubki, etui na płyty	4	śrubki, bolec, dodatkowy panel	4	brak	1	brak	1
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
	4,20		2,67		4,53		3,53		1,67		1,80
SB01		1.02		1.04		1.00		1.00		1.71	
42 dBA	4	43 dBA	4	39 dBA	5	54 dBA	2	52 dBA	2	51 dBA	2
jest/www.samsung.pl	6	jest/http://pl.lgservice.com	6	jest/http://pl.asus.com	6	jest/www.plextor-europe.com	6	brak	1	brak	1
jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6	jest/jest	6
jest (LightScribe)	6	brak	1	jest (LightScribe)	6	brak	1	brak	1	brak	1
brak/brak	1	brak/brak	1	brak/brak	1	jest/jest	6	brak/brak	1	jest/brak	3
2 MB		2 MB		2 MB		2 MB		2 MB		2 MB	
Nero Oem Suite 6	4	brak	1	Nero Oem Suite 6	4	Nero 7 Essentials, PlexTools Proffesional LE	4	brak	1	brak	1
	4,70		4,58		4,52		4,55		4,30		4,11
				2 płyty DVD LightScribe	+0,05						
	4,70		4,58		4,57		4,55		4,30		4,11
bardzo dobra 4,70		**bardzo dobra 4,58**		**bardzo dobra 4,57**		**bardzo dobra 4,55**		**dobra 4,30**		**dobra 4,11**	
dobra		**dostateczna**		**dostateczna**		**niedostateczna**		**dostateczna**		**dostateczna**	
127 zł		**134 zł**		**130 zł**		**250 zł**		**118 zł**		**114 zł**	
113 zł (http://e-lectron.pl)		115 zł (www.camino.pl)		124 zł (http://pc.emarket.pl)		nie znaleziono niższej ceny		107 zł (www.morele.net)		nie znaleziono niższej ceny	
127/4,70² = **5,75**		134/4,58² = **6,39**		130/4,57² = **6,22**		250/4,55² = **12,08**		118/4,30² = **6,38**		114/4,11² = **6,75**	

Galaxy GF7600GT PCI-E



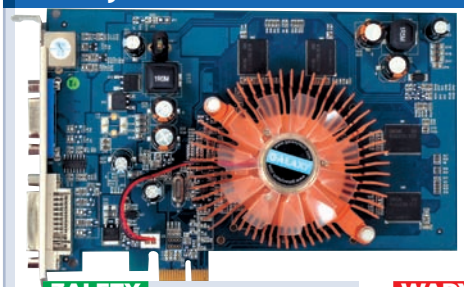
Za pośrednictwem złącza HDMI można przesłać sygnał wideo wysokiej rozdzielczości razem z sygnałem audio. Dlatego na karcie znajdziemy złącze ●, do którego możemy podłączyć kartę dźwiękową

ZALETY
- dobra wydajność
- złącze HDMI

WADY
- brak dodatkowego oprogramowania
- głośna praca układu chłodzącego

do testu dostarczył: **NTT** | tel. 022 6105161 | www.ntt.pl

Galaxy GeForce 7300GT PCI-E X1



Na większości płyt głównych jest jedno złącze PCI-Express 16x i dwa lub trzy 1x. Dlatego ta karta jest idealna dla osób, które używają kilku monitorów i potrzebują dwóch lub trzech kart graficznych

ZALETY
- niska cena

WADY
- brak dodatkowego oprogramowania
- głośna praca układu chłodzącego

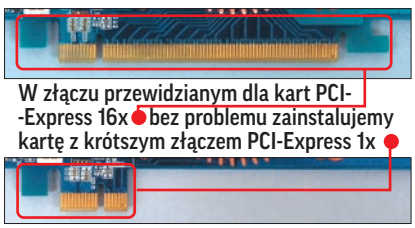
do testu dostarczył: **Action** | tel. 012 2546923 | www.action.pl

KRÓTKI TEST

Inne niż reszta

Większość kart graficznych wygląda i działa podobnie. Komputer Świat przetestował dwa niestandardowe modele

Karta Galaxy GF7600GT jest wyposażona w gniazdo HDMI, nowoczesny interfejs audio-wideo. Drugi i tańszy testowany model – Galaxy GF7300GT – ma nietypowe dla kart graficznych złącze PCI-Express 1x.



W złączu przewidzianym dla kart PCI-Express 16x ● bez problemu zainstalujemy kartę z krótszym złączem PCI-Express 1x ●

Wydajność

Model Galaxy GF7300GT to tania, ale, niestety, również mało wydajna karta. Jej moc obliczeniowa jest na tyle niewielka, że zrezygnowano ze złącza PCI-Express 16x na rzecz wersji o mniejszej przepustowości – PCI-Express 1x. Test pokazał, że karta ta nie jest w stanie sprostać wymaganiom większości testowanych gier 3D. Zdecydowanie lepiej wypada droższy model Galaxy GeForce 7600GT. Tylko Need for Speed Carbon sprawia mu dość duży problem – tempo wyświetlania animacji spada poniżej 20 klatek na sekundę.

Obsługa i instalacja

Obydwa modele są wyposażone w cyfrowe gniazdo DVI, dodatkowo GeForce 7600GT ma także złącze w standardzie HDMI ●. Umożliwia ono przesyłanie oprócz obrazu także dźwięku. Tego typu gniazda pozwalają na podłączenie urządzeń obsługujących standard HD (czyli obraz o wysokiej rozdzielczości) i znajdują się w większości nowoczesnych telewizorów, projektorów i sprzęcie domowym hi-fi. Testowane karty dają także możliwość podłączenia monitorów z klasycznym złączem analogowym D-Sub. Model GF7300GT ma wbudowane takie gniazdo, a model GF7600GT wymaga zastosowania przejściówki DVI–D-Sub. aś

Wnioski z testu

Obie testowane karty nie są przeznaczone dla przeciętnych użytkowników. Sięgną po nie wyłącznie osoby, które mają specyficzne wymagania (praca wielomonitorowa, wyświetlanie obrazu HD z komputera). Dobrze, że producenci o nich pamiętają.

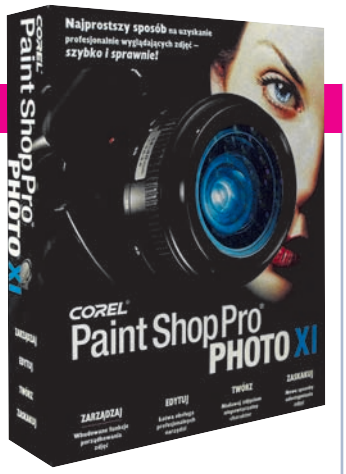
Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	Galaxy GF7600GT PCI-E HDTV	Ocena	Galaxy GF7300GT PCI-E X1	Ocena
Do testu dostarczył		NTT		Action	
Telefon		022 6105161		012 2546923	
Strona WWW dostawcy		www.ntt.pl		www.action.pl	
Serwis	**8%**		**3,75**		**3,75**
Okres gwarancji*	5%	2 lata	4	2 lata	4
Sposób naprawy	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	022 6100979	4	012 2546980	4
Strona WWW producenta	1%	www.galaxytech.com	3	www.galaxytech.com	3
Jakość obrazu	**10%**		**5,50**		**5,50**
Jakość obrazu	5%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Maksymalna rozdzielczość dla 16,7 miliona kolorów przy częstotliwości odświeżania 75 Hz	3%	2048x1536	6	2048x1536	6
Maksymalna częstotliwość odświeżania dla rozdzielczości 1024x768 i 16,7 miliona kolorów	2%	200 Hz	6	200 Hz	6
Wydajność	**60%**		**4,30**		**2,85**
Standardowa jakość obrazu					
Serious Sam II[1]	3%	118 klatek na sekundę	6	76 klatek na sekundę	6
Serious Sam II[2]	3%	103 klatki na sekundę	6	59 klatek na sekundę	6
X3 Reunion[1]	3%	49 klatek na sekundę	5	24 klatki na sekundę	3
X3 Reunion[2]	3%	40 klatek na sekundę	5	19 klatek na sekundę	2
Need for Speed: Carbon[1]	3%	20 klatek na sekundę	3	12 klatek na sekundę	2
Need for Speed: Carbon[2]	3%	13 klatek na sekundę	2	8 klatek na sekundę	1
The Elder Scrolls IV Oblivion[1]	3%	30 klatek na sekundę	4	10 klatek na sekundę	2
The Elder Scrolls IV Oblivion[2]	3%	29 klatek na sekundę	3	8 klatek na sekundę	1
Prey[1]	3%	67 klatek na sekundę	6	39 klatek na sekundę	4
Prey[2]	3%	47 klatek na sekundę	5	31 klatek na sekundę	4
3DMark05/06		5176/2885 punktów		2177/674 punkty	
Vista Index Graphics/ Gaming Graphics		5,9/5,2		4,9/4,8	
Wysoka jakość obrazu					
Serious Sam II[1]	3%	118 klatek na sekundę	6	76 klatek na sekundę	6
Serious Sam II[2]	3%	103 klatki na sekundę	6	59 klatek na sekundę	6
X3 Reunion[1]	3%	41 klatek na sekundę	5	16 klatek na sekundę	2
X3 Reunion[2]	3%	31 klatek na sekundę	4	11 klatek na sekundę	2
Need for Speed: Carbon[1]	3%	15 klatek na sekundę	2	9 klatek na sekundę	1
Need for Speed: Carbon[2]	3%	12 klatek na sekundę	2	3 klatki na sekundę	1
The Elder Scrolls IV Oblivion[1]	3%	30 klatek na sekundę	4	3 klatki na sekundę	1
The Elder Scrolls IV Oblivion[2]	3%	22 klatki na sekundę	3	gra nie uruchamia się	1
Prey[1]	3%	44 klatki na sekundę	5	32 klatki na sekundę	4
Prey[2]	3%	33 klatki na sekundę	4	14 klatek na sekundę	2
Obsługa i instalacja	**11%**		**4,64**		**3,55**
Instalacja	2%	dość trudna	3	dość trudna	3
Instrukcja obsługi	3%	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, lakoniczna	3
Wyjścia monitorowe	3%	DVI, HDMI	6	D-Sub, DVI	5
Obsługiwane standardy wyjść TV	3%	HDMI, S-Video, komponentowe, kompozytowe	6	S-Video	3
Inne dane	**11%**		**3,09**		**2,18**
Procesor graficzny[3]		G73GT/12/1/5/12		G73/8/1/4/8	
Częstotliwość taktowania procesora/pamięci		500 MHz/1200 MHz		500 MHz/1000 MHz	
Ilość pamięci/czas dostępu/ szerokość magistrali/ rodzaj pamięci		256 MB/1,2 ns/128 bit/ GDDR3		128 MB/1,4 ns/128 bit/ GDDR3	
Sposób chłodzenia		radiator z wentylatorem		radiator z wentylatorem	
Poziom hałasu wytwarzanego podczas pracy	5%	54 dBA	2	54 dBA	2
Sterowniki		Linux, Windows 2000/ XP/2003, Vista		Linux, Windows 2000/ XP/2003, Vista	
Dołączone dodatki i kable	3%	kabel S-Video, kabel kompozytowy, kabel HDMI, kabel SPDiF, przejściówka DVI-D-Sub, przejściówka zasilania	5	kabel S-Video	3
Dołączone oprogramowanie	3%	brak	1	brak	1
Ocena pośrednia	**100%**		**4,28**		**3,19**
Punkty dodatnie i ujemne		wyjście HDMI	+0,15		
Ocena końcowa			**4,43**		**3,19**
Jakość		**dobra**	**4,43**	**dostateczna**	**3,19**
Cena wg producenta		**420 zł**		**300 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny	

[1]rozdzielczość 1024x768; [2]rozdzielczość 1280x1024; [3]liczba potoków pikseli/liczba TMU na potok/liczba urządzeń cieniowania wierzchołków/liczba urządzeń cieniowania pikseli

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Paint Shop Pro PHOTO XI



Prosta obsługa, olbrzymie możliwości oraz, nareszcie, polska wersja językowa – to największe zalety tego programu

ZALETY
- program Corel Snapfire do katalogowania zdjęć
- przystępna cena
- polska wersja językowa

WADY
- obsługa wymaga wprawy i przyzwyczajenia

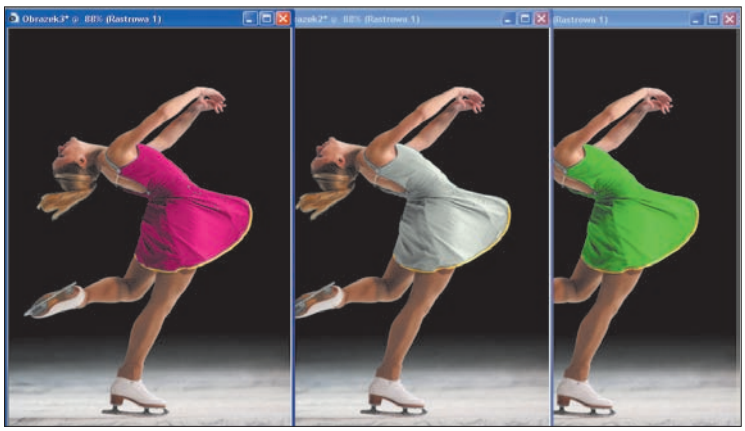
Wymagania: Pentium III, 256 MB RAM, Windows XP/2000
Do testu dostarczył: **Primum PR** | 022 6906750 | **www.primum.pl**

KRÓTKI TEST

Niedrogi profesjonalista

Czy za rozbudowany program do edycji grafiki musimy płacić tysiące złotych? Corel udowadnia, że nie. Polska wersja Paint Shop Pro PHOTO XI już jest na rynku

Trudno jednoznacznie stwierdzić, który program do edycji grafiki jest lepszy – Adobe Photoshop czy Corel Paint Shop Pro PHOTO XI. Kolejne wersje obu aplikacji dowodzą, że obie firmy toczą bój, doskonaląc funkcjonalność swoich produktów.



Zmieniacz kolorów umożliwia szybką zmianę barw – wystarczy kilka kliknięć, aby kolor sukienki stał się zupełnie inny

Adobe przeznacza jednak swoje aplikacje głównie dla zawodowców, którzy mogą wydać kilka tysięcy złotych na program. Corel zaś opracował program z myślą o domowych użytkownikach.
Czym zaskoczy nas polska wersja Paint Shop Pro PHOTO XI?

Możliwości programu

Główną siłą Paint Shop Pro PHOTO jest bogaty zestaw narzędzi umożliwiających korekcję cyfrowych zdjęć. Poprawianie balansu bieli czy kontrastu fotek to nie problem, a usuwanie efektu czerwonych oczu możemy wykonać za pomocą kilku kliknięć.
Aplikacja pozwala na korzystanie z warstw, dzięki czemu bez problemu wykonamy rozbudowany fotomontaż. Program wyposażono także w narzędzia dla profesjonalistów – histogramy, warstwy korekcyjne, profile kolorów oraz selektywne cofanie zmian.

Wśród wielu narzędzi do poprawiania wyglądu postaci na zdjęciach znajdziemy filtr automatycznie wygładzający skórę

Przyjazny użytkownikom

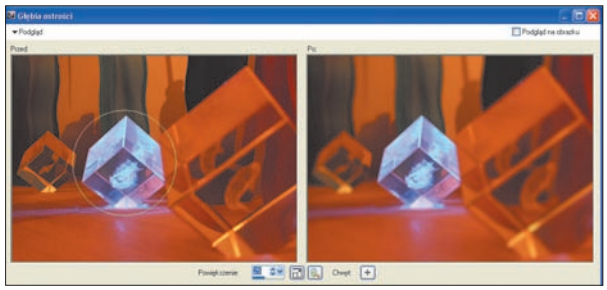
Twórcy Paint Shop Pro PHOTO XI zdają sobie sprawę, że aplikacja trafia do komputerów domowych użytkowników, którzy nie są profesjonalistami. Dlatego program wyposażono w moduł o nazwie Centrum edukacyjne. Znajdziemy w nim krótkie poradniki pokazujące, jak szybko uzyskać pożądany efekt, na przykład usunąć skazy ze zdjęcia, dodać efekty, dopasować kolory i kontrast czy poprawić złą perspektywę.
Mimo tych plusów korzystanie z programu wymaga dużej wprawy i przyzwyczajenia.

Domowy salon kosmetyczny

Usuwanie zmarszczek, wybielanie zębów i opalenizna – wszystko w pięć minut – to brzmi jak reklama salonu piękności. W odniesieniu do Paint Shop Pro PHOTO w tym sloganie nie ma jednak cienia przesady. Kosmetyczne poprawki w wyglądzie sfotografowanych osób wykonamy szybko i bezboleśnie, a efekty zaskoczą wszystkich oglądających zmienione zdjęcia.

Zmieniacz kolorów

Wielu użytkowników na pewno zainteresuje Zmieniacz kolorów. Umożliwia on zmianę barw wybranych elementów zdjęcia. Możemy więc szybko sprawdzić, jak wyglądałoby nasze auto w kolorze niebieskim zamiast czerwonego czy różowa lub zielona suknia zamiast białej. Narzędzie działa dość sprawnie, choć często musimy samodzielnie dokładnie określić poziom tolerancji barw (czyli jaki zakres kolorów zostanie zmieniony) oraz miękkość krawędzi.



Zmieniając głębię ostrości nadamy naszym fotografiom profesjonalny wygląd. Za pomocą Paint Shop Pro PHOTO XI wykonamy to bez trudu

Instrukcja w starym stylu

Producenci, minimalizując koszty, dołączają do programów niewielkie ulotki lub oferują tylko pomoc w wersji elektronicznej. Paint Shop Pro PHOTO XI ma jednak dołączoną obszerną, bogato ilustrowaną instrukcję obsługi. W praktyczny i przystępny sposób wyjaśnia ona, jak korzystać z najważniejszych funkcji programu. rk

Wnioski z testu

W pełni profesjonalne możliwości i amatorska cena – tak można w skrócie określić Paint Shop Pro PHOTO XI. Aplikacja spełni wymagania początkujących użytkowników, chcących szybko poprawić swoje cyfrowe zdjęcia, i zaawansowanych grafików, potrzebujących wydajnego i rozbudowanego narzędzia do edycji grafiki i tworzenia fotomontaży.
Polska wersja językowa została bardzo dobrze przygotowana, podobnie jak wbudowana pomoc i instrukcja obsługi – docenią to wszyscy, którzy słabo znają angielski.

Wyniki testu

	Waga	Ocena
Instalacja i serwis	20%	5,25
Obsługa programu	20%	3,80
Podstawowe możliwości	16%	5,75
Obróbka grafiki	9%	5,67
Praca z warstwami	11%	6,00
Rysowanie i malowanie	9%	6,00
Filtry	3%	6,00
Praca ze zdjęciami	8%	6,00
Funkcje dodatkowe	4%	6,00
Ocena pośrednia jakości	**100%**	**5,34**
Punkty dodatnie i ujemne		+0,10*
Ocena końcowa		**5,44**

Jakość	**bardzo dobra 5,44**
Cena wg producenta	**520 zł**
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	239 zł (www.vobis.pl)

*program Corel Snapfire do katalogowania zdjęć

PRZYDATNY PROGRAM

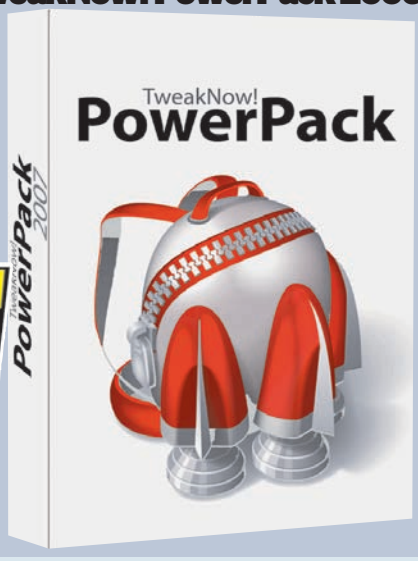
program	w internecie	na płycie 11/2007 Komputer Świat
Paint Shop Pro PHOTO XI	www.corel.com	✔

Najlepsze programy

Na dołączonej do czasopisma płycie znajdziemy wiele ciekawych aplikacji. Ich obsługa może sprawiać problemy. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z tych najważniejszych

PEŁNA WERSJA

TweakNow! PowerPack 2006[1]



Program do optymalizacji systemu Windows

system: **Win 2000, Win XP**
język programu rejestracja przez internet **nie**

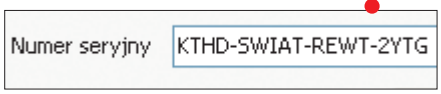
Producent/autor: TweakNow
Adres strony WWW: www.tweaknow.com
Pomoc online: redakcja@komputerswiat.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Systematyczna optymalizacja systemu operacyjnego to czynność niezbędna, by komputer funkcjonował prawidłowo. Okresowa defragmentacja czy kasowanie plików z Kosza może jednak nie wystarczyć. Potrzebujemy odpowiedniej aplikacji, która przeprowadzi generalne porządki na dysku twardym, oczyści rejestr, przyspieszy działanie internetu oraz uruchamianie się Windows. Poznajmy TweakNow! PowerPack.

Instalacja, uruchomienie oraz rejestracja TweakNow! PowerPack 2006

Aby poprawnie zainstalować aplikację, wystarczy postępować zgodnie z poleceniami pojawiającymi się na ekranie. W celu uruchomienia programu klikamy podwójnie na ikonę znajdującą się na pulpicie.

Po ukazaniu się ekranu powitalnego klikamy na przycisk Podaj informacje rejestracji:, a następnie aktywujemy pełną wersję aplikacji, wpisując następujący numer seryjny i klikając na OK oraz na OK.

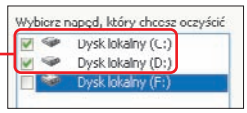


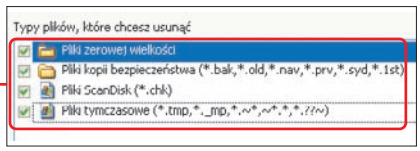
Korzystamy z TweakNow! PowerPack

Najważniejsze czynności, jakie należy przeprowadzić podczas optymalizacji systemu, to oczyszczenie dysku twardego z niepotrzebnych plików oraz usunięcie zbędnych wpisów w rejestrze systemowym. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 W głównym oknie aplikacji klikamy na . Uruchamia się kreator oczyszczania dysku twardego.

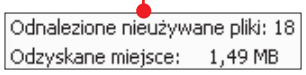
2 Wskazujemy napędy, które mają zostać oczyszczone, na przykład . Zaznaczamy też , aby program odszukał i wykasował jak najwięcej niepotrzebnych plików.

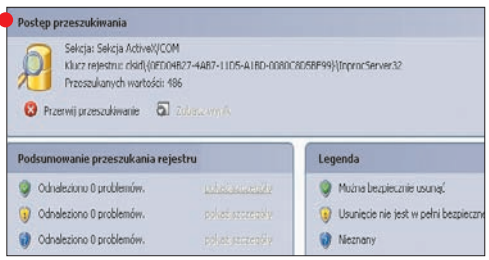




Rozpoczynamy skanowanie, klikając na przycisk Skanuj teraz!.

3 W zależności od ilości danych na dysku proces oczyszczania może potrwać od kilku do kilkunastu minut. Po zakończeniu wyświetla się podsumowanie . Klikamy na .





4 Klikamy na ikonę , żeby przejść do kreatora oczyszczania rejestru. W nowym oknie klikamy na przycisk .

Po zakończeniu procesu zostaje wyświetlony raport. Klikamy na Zobacz wynik oraz na Usuń. Niepotrzebne wpisy zostają usunięte. Klikamy kolejno trzy razy na , aby przejść do głównego okna programu.

mkam

Dodatkowe strony na płycie

Artykuły w formacie PDF

Czasy, gdy komputer klasy PC kosztował fortunę, skończyły się dawno temu. Dziś, gdy nadchodzi czas modernizacji wysłużonego peceta, warto zastanowić się nad kupnem nowego zestawu. Komputer Świat przetestował model Geo-PC Venus 2020. Sprawdźmy w **Krótkim teście**, czy jego konfiguracja i cena odpowiadają naszym potrzebom i oczekiwaniom.

Napędy CD powoli wychodzą z użycia. Coraz więcej producentów oprogramowania i gier zamieszcza swoje produkty na płytach DVD. Nagrywarka DVD umożliwi nam nie tylko odczyt takich płyt, ale również wypalenie własnego krążka z dowolną zawartością. Z artykułu **Nagrywanie jest proste** dowiemy się, jak zainstalować nowy napęd w komputerze i nagrać płytę DVD.

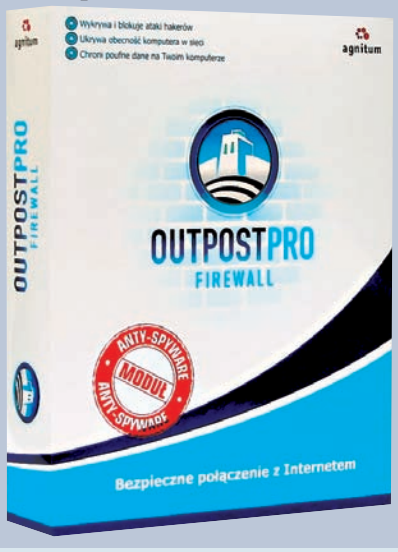
Jak przeglądać strony w PDF

Po włożeniu płyty Komputer Świata do napędu, w oknie menu płyty klikamy na **Dodatkowe strony**. Jeżeli nie mamy zainstalowanego programu Adobe Reader, instalujemy go, następnie zaznaczamy interesujący nas dokument i klikamy na **CZYTAJ**.

[1] Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

PEŁNA WERSJA

Outpost Firewall Pro 4[1]



Firewall

system: **Win 98, Win 2000, Win XP, Win 2003 Server**
język programu rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: Agnitum Ltd.
Adres strony WWW: www.outpost.pl
Pomoc online: outpost@dagma.pl
Pomoc telefoniczna: 088 8690997
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

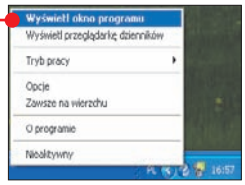
W co drugim numerze Komputer Świata publikowana jest pełna 30-dniowa komercyjna wersja programu Outpost Firewall Pro 4 według ustalonego harmonogramu.

Jest to jedna z najskuteczniejszych aplikacji do zabezpieczania komputera przed atakami z internetu i spyware'em. Outpost Firewall Pro 4 wymaga bezpłatnej rejestracji. Do tego niezbędny jest klucz: **7KIXK-YPQKS-4SS8C-W8W8C-STUWS**. Szczegółowy opis instalacji oraz rejestracji znajdziemy w pliku PDF na płycie w dziale **Dodatkowe strony**.

Dlaczego warto aktualizować

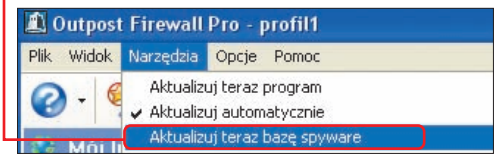
Aby aplikacje broniące naszych komputerów mogły poprawnie rozpoznawać zagrożenia, potrzebne są częste aktualizacje programów i baz danych o nowo powstałych internetowych insektach. Zobaczmy, jak ściągać aktualizacje.

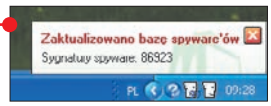
1 W dolnym rogu ekranu klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę programu i wybieramy . Pojawia się okno, w którym klikamy na przycisk **Narzędzia** w menu głównym programu.



2 Pobieramy nowe aktualizacje do programu. Klikamy na **Aktualizuj teraz program**. Pojawia się okno, w którym klikamy na przycisk Dalej >. Outpost łączy się ze stroną producenta i pobiera nowe aktualizacje i wtyczki. Po zakończonej aktualizacji komunikat informuje nas o sukcesie. Klikamy na przycisk Zakończ.

3 Ponownie rozwijamy menu **Narzędzia** i klikamy na . Outpost aktualizuje bazę informacji o nowych programach szpiegowskich, a potem wyświetla komunikat informacyjny w prawym dolnym rogu ekranu. W ten sposób zakończyliśmy aktualizację. wg





Harmonogram publikacji

numer Komputer Świata	Data publikacji
13/2007	18.06.2007
15/2007	16.07.2007
17/2007	13.08.2007
19/2007	10.09.2007
21/2007	8.10.2007
23/2007	5.11.2007
25/2007	3.12.2007
1/2008	31.12.2007

PEŁNA WERSJA

Panda Antivirus 2007[1]

Program antywirusowy

system: **Winows 2000, Windows XP**
język programu rejestracja przez internet **tak**

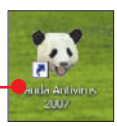
Producent/autor: Panda Software
Adres strony WWW: www.pandasoftware.com.pl
Pomoc online: pomoc@pandasoftware.com.pl
Pomoc telefoniczna: 022 5401838
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

W tym numerze Komputer Świat po raz trzeci publikuje trzymiesięczną w pełni funkcjonalną, najnowszą wersję antywirusa firmy Panda Software. Kolejna edycja, zapewniająca 90-dniową ochronę peceta, zostanie zamieszczona na płycie dołączonej do numeru 18/2007. Będzie to ostatnia publikacja, kończąca roczny cykl.

Wyłączamy uciążliwe komunikaty

Panda Antivirus jest programem typu zainstaluj i zapomnij. Stale monitoruje system operacyjny, może się samodzielnie aktualizować oraz automatycznie reagować na pojawiające się zagrożenia. Jednak w standardowych ustawieniach informuje o każdym zdarzeniu za pomocą komunikatu pojawiającego się w lewym dolnym rogu ekranu. Dla niektórych użytkowników może to być dość uciążliwe. Zobaczmy, jak ograniczyć liczbę lub skrócić czas wyświetlania komunikatów ostrzegawczych.

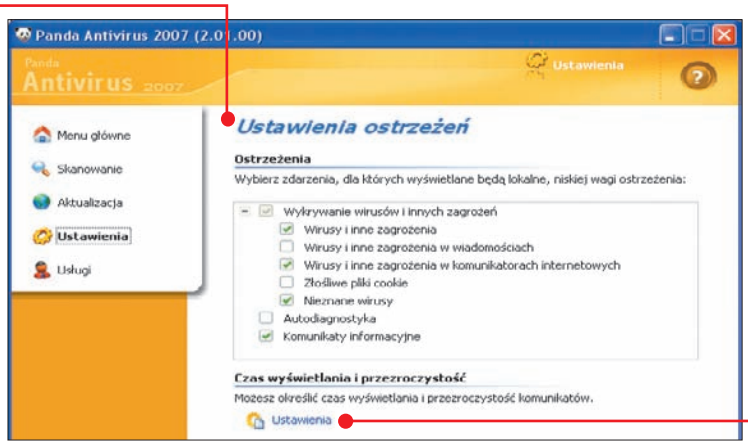
1 Uruchamiamy okno główne Panda Antivirus 2007 podwójnym kliknięciem na ikonę pulpitu.



2 Przechodzimy do menu , klikając kolejno na Ustawienia i na Ustawienia ostrzeżeń.

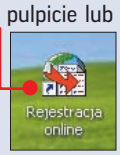
3 Następnie usuwamy zaznaczenie z pól przy zdarzeniach, o których nie chcemy być informowani.

4 Odnośnik prowadzi do okna, w którym będziemy mogli skrócić czas wyświetlania i przezroczystość komunikatów. aj



Rejestracja!

Aby móc korzystać ze wszystkich usług Pandy oraz stałej aktualizacji przez okres ważności licencji, musimy dokonać rejestracji programu. Trzeba to zrobić koniecznie przez skrót na pulpicie lub w menu Start.



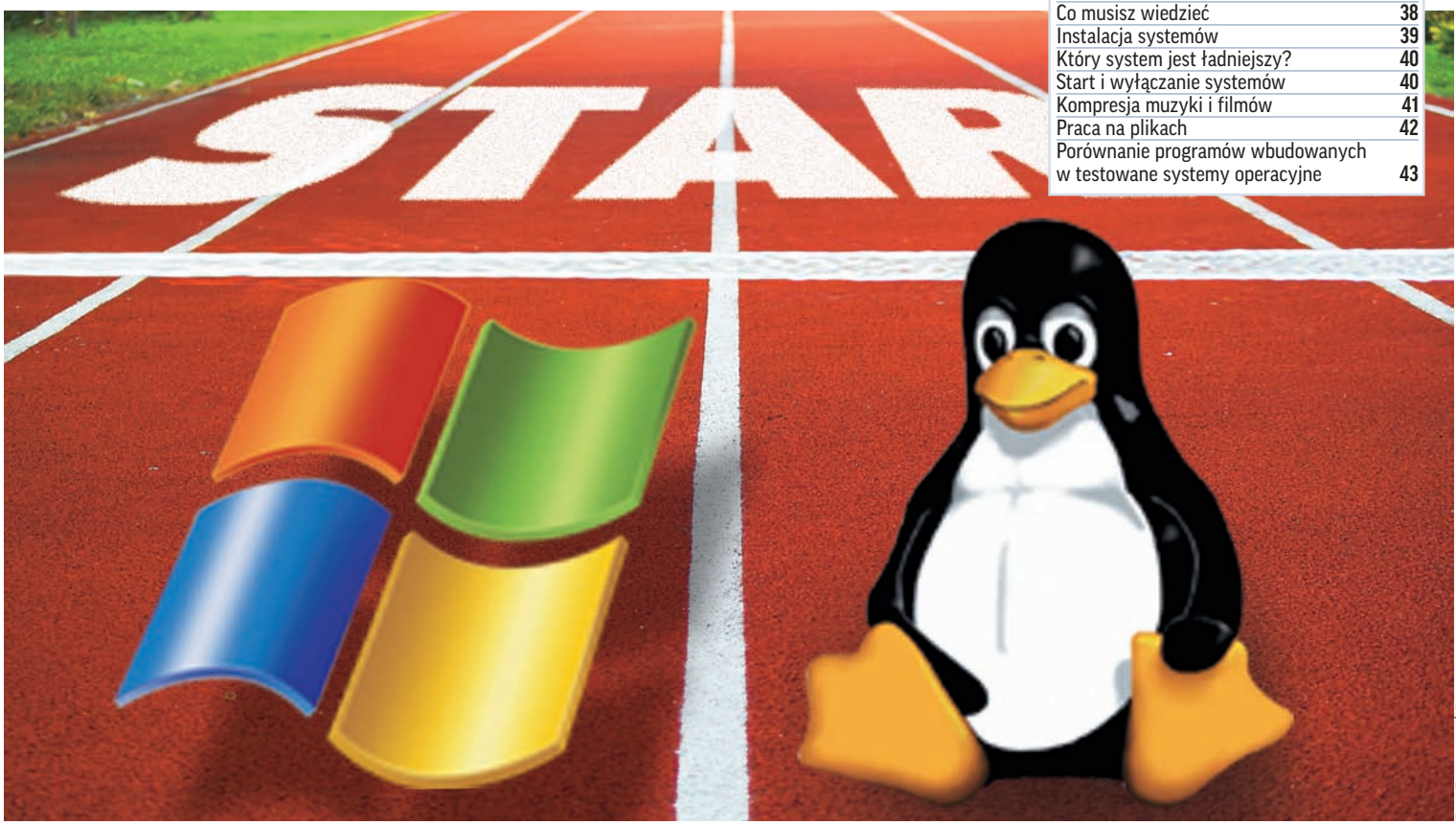
Problemy z zarejestrowaniem antywirusa należy zgłoszać na adres: rejestracja@pandasoftware.com.pl

Aby rejestracja przebiegła poprawnie, w formularzu należy podać własne dane (imię, nazwisko, adres zamieszkania oraz e-mail), w przeciwnym wypadku nie będzie można korzystać z pełnej funkcjonalności programu.

Dokładne wskazówki dotyczące przeprowadzania rejestracji znajdziemy w instrukcji PDF zamieszczonej na płycie CD.

DROGOWSKAZ

Windows kontra Linux	38
Co musisz wiedzieć	38
Instalacja systemów	39
Który system jest ładniejszy?	40
Start i wyłączanie systemów	40
Kompresja muzyki i filmów	41
Praca na plikach	42
Porównanie programów wbudowanych w testowane systemy operacyjne	43



Fot.: Zoomteam | Dreamstime.com

Windows kontra Linux

Trudno zdecydować, który system warto zainstalować. Czy drogie programy Microsoftu na pewno są lepsze i wydajniejsze od darmowych spod znaku pingwina? Komputer Świat to sprawdził

Co musisz wiedzieć

Według zapewnień producentów nowe systemy mają być bardziej niezawodne i wydajniejsze od poprzednich wersji. Kuszą nas atrakcyjnym wyglądem i lepszymi zabezpieczeniami, mają też więcej wbudowanych programów. Czy jednak nasze ulubione aplikacje mogą sprawnie działać w tych nowych środowiskach?

Szybkość ma znaczenie!

Co nam po ładnym pulpicie, kiedy otwieranie potrzebnego pliku trwa zbyt długo? Na pewno każdy z nas woli system operacyjny, który szybko radzi sobie z wykonywaniem zadań. Komputer Świat sprawdził, jak zmienia się wydajność komputera podczas działania z różnymi wersjami Windows i Linuksa.

Co sprawdzono?

Komputer Świat zmierzył czas instalacji i miejsce zajmowane na dysku przez systemy. Sprawdzono, jak długo są wykonywane typowe operacje, takie jak włączanie i wyłączanie systemu, kompresja WinRAR-em, kompresja MP3 i DVD. Oceniono wygląd pulpitów i porównano programy instalowane razem z systemami.

Jak sprawdzaliśmy?

Każdy pomiar przeprowadzano trzy razy. Wartości podane na kolejnych stronach to średnie uzyskanych wyników. W Linuksach używano programów dostosowanych do tych systemów lub uruchamiano je za pośrednictwem środowiska Wine (zestaw bibliotek umożliwiających działanie w Linuksie programów z Windows – nie powodują one wyraźnego spowolnienia aplikacji).

rk

Podsumowanie testu

Wyniki poszczególnych testów przeprowadzanych w redakcji Komputer Świata uszeregowano, przyznając aplikacjom kolejno punkty od 4 (dla najszybszego systemu) do 1 (dla najwolniejszego).

Który system warto zaistalować na dysku?

Windows XP wyprzedził Vistę i został zwycięzcą testu

	Windows XP	Windows Vista	Ubuntu 7.04	Mandriva 2007
Czas instalacji	2	1	3	4
Zajmowane miejsce na dysku	4	1	3	2
Włączanie systemu	4	3	2	1
Wyłączanie systemu	3	1	2	4
Wybudzanie systemu	2	4	3	1
Kompresja plików WAV do MP3	2	4	3	1
Przegrywanie muzyki na dysk	4	3	1	2
Kompresja DVD	4	3	2	1
Otwieranie plików Worda	1	4	2	3
Otwieranie plików Excela	1	4	3	2
Kompresja RAR	4	3	1	2
Test obliczania liczby π	4	1	3	3
Punktacja ogólna	**35**	**32**	**28**	**26**

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 11/2006 Komputer Świat
CDex 1.51	www.cdexos.sf.net	✔
CDex 1.51 spolszczenie	www.cdexos.sf.net	✔
DVD Shrink 3.2.0.15	www.dvdshrink.org	✔
Firefox 2.0.3	www.firefox.pl	✔
Mandriva 2007 Free	www.mandriva.com	–
OpenOffice 2.2	www.openofice.pl	–
Super PI Mod 1.5 XS	www.xtremesystems.com/pi	✔
Ubuntu 7.04	www.ubuntu.com	–
WinRAR 3.70 beta4 PL	www.rarlab.com	✔

Instalacja systemów

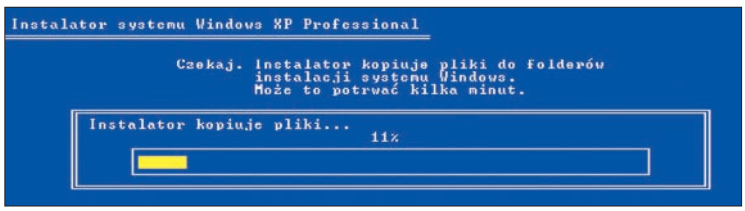
Poznawanie systemu operacyjnego rozpoczynamy od instalacji. Niestety, nie zawsze jest to zadanie łatwe i szybkie.

Komputer Świat instalował kolejno systemy na tym samym pececie. Każda instalacja systemu przeprowadzana była na pustym dysku, bez utworzonych wcześniej partycji. Czas instalacji podany w ramce poniżej obejmuje więc także partycjonowanie i formatowanie dysku twardego.

Który system najłatwiej zainstalować

Najszybciej przebiega instalacja Mandrivy, mimo że to drugi co do wielkości system operacyjny. Windows Vista, który zajmuje prawie trzy razy więcej miejsca niż XP, instaluje się jedynie trzy minuty dłużej. Ubuntu dostarczany jest w formie tak zwanego Live CD – z płyty CD uruchamia się działający system operacyjny, z którego możemy doraźnie skorzystać i uruchomić instalację. Niestety, instalator nie obsługuje bezprzewodowej myszy Logitech MX Revolution, dlatego konieczne jest podłączenie standardowej myszy z kablem.

Podczas instalacji Windows XP i Visty możliwe jest skopiowanie plików systemu na zewnętrzny dysk twardy USB lub nawet... kartę pamięci włożoną do czytnika podłączonego do komputera. W Mandrivie nośniki te dostępne są dopiero po zakończeniu instalacji, a w Ubuntu musimy wykonać wiele skomplikowanych operacji, by uzyskać dostęp do dysków USB.



Część instalacji Windows XP przebiega w środowisku tekstowym, które jest mało wygodne w obsłudze. Pozostałe systemy mają graficzne instalatory

Uwaga na partycjonowanie!

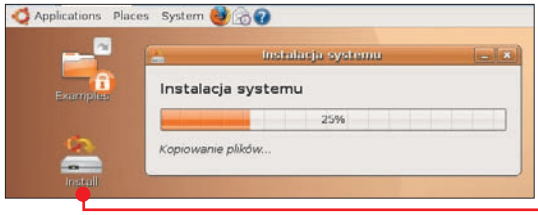
W trakcie instalacji Ubuntu na dysku, na którym już istnieją partycje (na przykład Windows) musimy zwrócić szczególną uwagę, aby program partycjonujący ich nie skasował. Decydując się na samodzielne założenie partycji, musimy stworzyć dwie – jedną w formacie Ext3 (na niej zostanie zainstalowany system) oraz partycję wymiany (SWAP) używaną jako dodatkowa pamięć wirtualna. Jest to dość skomplikowane zadanie.

Instalując XP i Vistę, widzimy nazwy poszczególnych partycji, dzięki czemu łatwiej wybrać dysk.

WYNIKI

CZAS INSTALACJI

System	czas
Mandriva	26 min 11 s
Ubuntu	31 min 22 s
XP	31 min 35 s
Vista	34 min 46 s



Płyta z Ubuntu to tak zwany Live CD. Włącza się z niego działający system. Klikając na ikonę, uruchamiamy instalację Ubuntu na dysku twardym komputera

Wymagania systemów

Poznajmy minimalne wymagania sprzętowe poszczególnych systemów. Musimy pamiętać, że są to parametry, przy których uda się zainstalować i uruchomić wybrany system operacyjny. Do komfortowej pracy potrzebujemy jednak zazwyczaj przynajmniej dwa razy więcej pamięci operacyjnej i dwukrotnie wydajniejszy procesor.

Windows XP

Procesor	300 MHz
RAM	128 MB
HDD	1,5 GB
Napęd	CD-ROM

Windows Vista

Procesor	800 MHz
RAM	512 MB
HDD	8,5 GB
Napęd	DVD-ROM

Ubuntu

Procesor	300 MHz
RAM	128 MB
HDD	4 GB
Napęd	CD-ROM

Mandriva

Procesor	500 MHz
RAM	256 MB
HDD	4 GB
Napęd	DVD-ROM

Ile system zajmuje miejsca

Ubuntu pozytywnie zaskakuje: po zakończeniu instalacji automatycznie ustawia prawidłową rozdzielczość ekranu, instaluje także kartę dźwiękową (żaden z pozostałych systemów nie poradził sobie z tym). System umożliwia dostęp do dysków twardych w formacie NTFS od razu po zakończeniu instalacji – użytkownik nie musi wykonywać żadnych dodatkowych operacji. W Mandrivie uzyskanie możliwości przeglądania dysków NTFS zajmuje więcej czasu. Oba Linuksy nie instalują tunera telewizyjnego, karty Wi-Fi i Bluetooth. Natomiast Windows XP i Vista wymagają instalacji sterowników do większości urządzeń. Lepiej jednak wypada tu Vista – prawidłowo wykrywa i instaluje kamerę internetową oraz klawiaturę multimedialną.

WYNIKI

ZAJĘTE MIEJSCE NA DYSKU

XP	2,25 GB
Ubuntu	3,10 GB
Mandriva	5,90 GB
Vista	7,06 GB

Testowy komputer

Wszystkie testy wydajności systemów operacyjnych w typowych zastosowaniach sprawdzono na tym samym komputerze:

Procesor	AMD Duron 1,8 GHz
Pamięć RAM	2 GB
Płyta główna	Gigabyte GA-7N400-L
Dyski twarde	1x120 GB Seagate, 1x200 GB Seagate, 1x320 GB External USB Western Digital
Karta graficzna	ATI Radon 9550
Dźwięk	zintegrowany z płytą główną (nForce2)
Nagrywarka	Pioneer DVD-RW
Monitor	Benq T705 17" 1280x1024

Wbudowane programy

Zestaw narzędzi instalowanych razem z systemem w dużej mierze decyduje o tym, czy możemy od razu zacząć korzystać z peceta z nowym systemem operacyjnym. Najwięcej programów oferuje Mandriva – kilka odtwarzaczy multimedialnych, programy do nagrywania płyt, archiwizacji plików i pakiet biurowy OpenOffice. Dodatkowe aplikacje łatwo zainstalować, ponieważ w większości pobieramy je z internetu w postaci plików RPM (instalatory aplikacji). Ubuntu ma wprawdzie mniej narzędzi, ale zyskuje plusy ich aktualnością – podczas gdy Mandriva ma przeglądarkę Firefox w wersji 1.5, Ubuntu instaluje najnowszą edycję tej aplikacji – 2.0. Zawartość dodatkowych narzędzi w Viście robi spore wrażenie, choć możemy zapomnieć o darmowym arkuszu kalkulacyjnym, a do edycji tekstu użyjemy co najwyżej mało rozbudowanego WordPada. Windows XP wypada w tym zestawieniu bardzo skromnie – nie nagrywa płyt DVD, a przeglądanie stron WWW możliwe jest za pomocą mało wygodnego Internet Explorera 6.

Informacje o najważniejszych programach instalowanych razem z systemami operacyjnymi znajdziemy w tabeli na końcu artykułu na stronie 43.

Który system jest ładniejszy?

Okrzyknięty przez Microsoft przełomowym, nowy wygląd Visty rzeczywiście robi wrażenie. Przezroczystości i efektowne animacje sprawiają, że praca z systemem jest przyjemna. Użytkownicy Linuksa pokiwają jednak ze zrozumieniem głowami i stwierdzą: owszem, fajne, tylko że my korzystamy z tego od dawna. I rzeczywiście. Zarówno Mandriva, jak i Ubuntu oferują ciekawsze efekty graficzne pulpitu. Kto nigdy nie używał Linuksów, koniecznie powinien sprawdzić, w jakie animacje programiści wyposażyli systemy spod znaku pingwina.

Uczta dla oczu

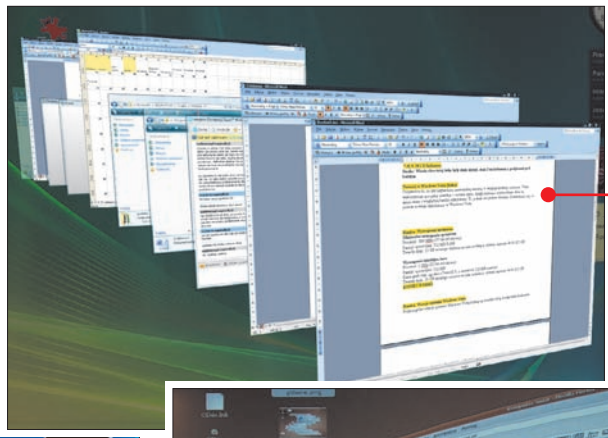
Bajerancki Linux

W obu Linuksach przesuwane okna rozciągają się i wyginają. Możemy je w trójwymiarowym środowisku przenosić między pulpitami zorganizowanymi w formę sześcianu. Wystarczy przesunąć okno programu do krawędzi ekranu, aby obszar roboczy obrócił się, odkrywając dodatkowy pulpit. Zbliżenie kursora do prawego górnego rogu ekranu uaktywnia podgląd wszystkich uruchomionych programów, co ułatwia przełączanie między aplikacjami. Na tym tle nieco plastykowy wygląd Windows XP (który wielu z nas już dawno się znudził) wypada blado.

Szklana Vista

Okna systemu Windows Vista wyglądają, jakby były zrobione ze szkła. To zasługa interfejsu Windows Aero. Aby pokazał on pełnię swoich możliwości, musimy mieć w pececie zainstalowaną kartę graficzną zgodną ze sterownikami DirectX 9.0. Wówczas okna stają się półprzezroczyste, uaktywniają się animacje oraz możliwy jest trójwymiarowy podgląd okien uruchomionych aplikacji.

W Mandrivie i Ubuntu, gdy przenosimy okno programu na dodatkowy pulpit, wyświetla się trójwymiarowa animacja



Trójwymiarowe przełączanie okien w Viście robi wrażenie...

...ale o takich efektach użytkownicy Windows mogą na razie tylko pomarzyć

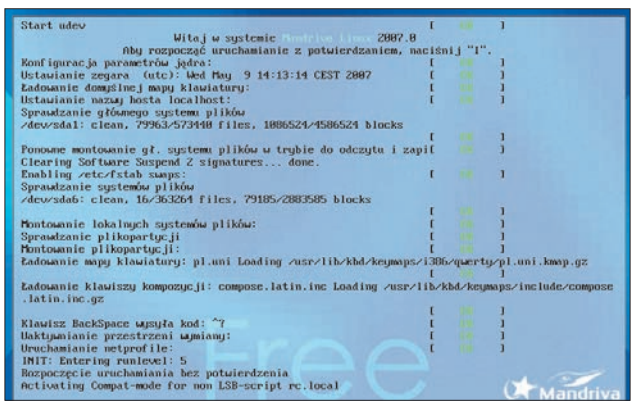
Start i wyłączanie systemów

Każdemu z nas zależy, aby pecet był gotowy do pracy jak najszybciej od momentu włączenia zasilania. Niestety, start i wyłączenie systemu, a nawet wybudzanie go ze stanu hibernacji (wstrzymania) zajmuje sporo czasu. Mogłoby się wydawać też, że bardziej rozbudowany system operacyjny będzie potrzebował znacznie więcej czasu na uruchomienie i wyłączenie. Pomiary wykonane przez Komputer Świat nie potwierdzają tego.

Jak szybko włączają się i wyłączają systemy operacyjne

Włączanie systemu

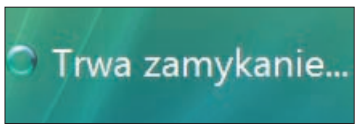
Mimo znaczących różnic w wielkości systemów operacyjnych, szczególnie między Vistą a XP, Vista uruchamia się jedynie sekundę dłużej. Mandriva i Ubuntu potrzebowały na to samo kilkunastu sekund więcej.



Jeśli podczas włączania Mandrivy wciśniemy klawisz esc, zobaczymy informacje o wykonywanych przez system operacjach

Wyłączanie systemu

We wszystkich wypadkach przebiegało bardzo sprawnie – trwało od 20 do 35 sekund. Oczywiście im dłużej będziemy korzystać z systemu operacyjnego i więcej aplikacji będzie się zamykać wraz z systemem, tym dłuższy będzie czas wyłączenia komputera.



Vista potrzebuje najwięcej czasu, aby się wyłączyć

Stan wstrzymania

Zamiast wyłączać pecet, możemy przełączyć go w stan wstrzymania. Stan uruchomionych aplikacji zostaje wówczas zapisany w pamięci operacyjnej, a komputer zużywa znacznie mniej prądu. Podczas wybudzania system szybko przywraca komputer do pełnej funkcjonalności. Proces ten trwa nawet kilka razy krócej niż ponowne uruchomienie peceta.

WYNIKI

CZAS WŁĄCZANIA SYSTEMU

System	czas
XP	59 s
Vista	1 min 00 s
Ubuntu	1 min 11 s
Mandriva	1 min 14 s

CZAS WYŁĄCZANIA SYSTEMU

System	czas
Mandriva	20 s
XP	24 s
Ubuntu	26 s
Vista	35 s

CZAS WYBUDZANIA SYSTEMU*

System	czas
Vista	10 s
Ubuntu	23 s
XP	32 s
Mandriva	35 s

*po przejściu w stan wstrzymania

Kompresja muzyki i filmów

Multimedia to dziedzina, w której najczęściej wykorzystujemy możliwości domowych komputerów. W końcu wielu z nas przegrywa ulubione piosenki na dysk do plików MP3. Często archiwizujemy filmy DVD, tworząc ich kopie na tanich, jednowarstwowych płytach. Dowiedzmy się więc, jak systemy radzą sobie z kompresją audio i wideo.

Kompresja muzyki do formatu MP3

Jedną z bardzo często wykonywanych na komputerze operacji jest kompresja muzyki do formatu MP3. Kompresję muzyki z płyty CD Audio wykonano za pomocą programu CDex. W Linuksach użyto aplikacji Sound Juicer – uzyskane wyniki były identyczne jak w wypadku CDex uruchomionego za pomocą Wine. Zmierzono zarówno czas kopiowania plików WAV z płyty na dysk komputera, jak i czas samej kompresji muzyki.

Przegrywanie muzyki

Linuksom skopiowanie całej płyty na dysk komputera (13 utworów, razem 73 minuty muzyki) zajmowało prawie pięć razy więcej czasu niż Windows XP czy Viście. To olbrzymia różnica! Problem ten wynika z tego, że Linux nie korzysta ze sterowników napędu CDROM Windows (używanych przez CDex), lecz używa własnych, które w tym zadaniu okazują się mniej wydajne.

Kompresja MP3

Wszystkie 13 utworów skopiowanych z CD na dysk komputera skompresowano z wartością bitrate równą 192 kbps. Czas uzyskany przez Windows Vista był wyraźnie lepszy od pozostałych systemów. Szybszy z Linuksów – Ubuntu – potrzebował tylko 16 sekund więcej niż Vista i był aż o 24 sekundy lepszy niż Mandriva.

WYNIKI

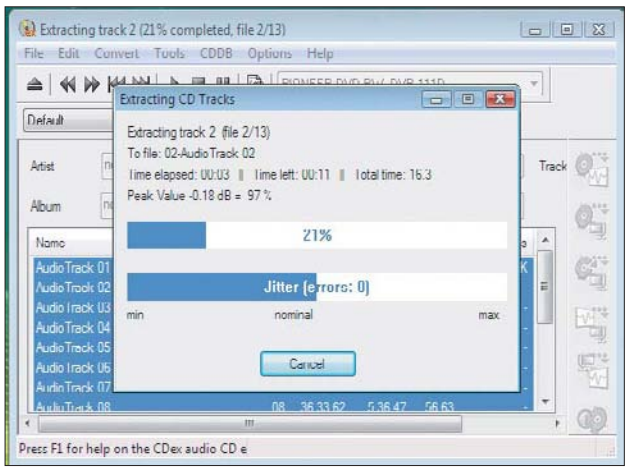
KOMPRESJA MP3

System	czas
Vista	3 min 59 s
Ubuntu	4 min 15 s
XP	4 min 28 s
Mandriva	4 min 39 s

WYNIKI

PRZEGRYWANIE MUZYKI

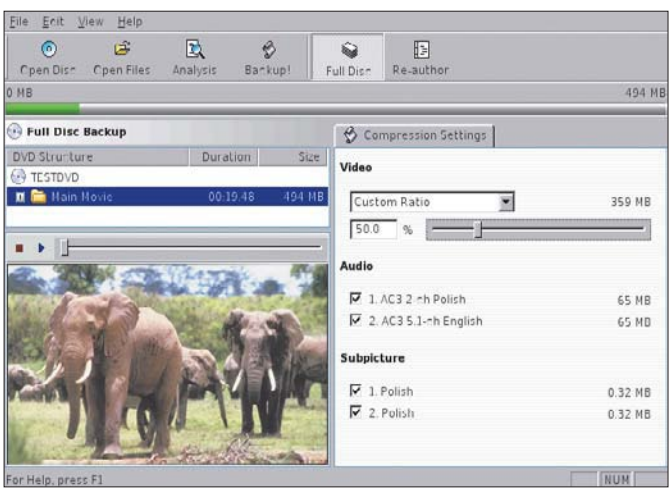
System	czas
XP	2 min 41 s
Vista	2 min 59
s	
Mandriva	13 min 18 s



Vista sprawdza się najlepiej podczas kompresji muzyki do formatu MP3, wyprzedziła najszybszego Linuksa prawie o 20 sekund

Kompresja filmu DVD

Oryginalne filmy DVD często zabezpieczamy przed zniszczeniem, tworząc ich kopie na jednowarstwowych płytach. Komputer Świat sprawdził, ile czasu zajmuje systemom operacyjnym kompresja 20-minutowego pliku wideo DVD o wielkości 850 megabajtów do 50 procent jakości oryginału. Użyto do tego celu programu DVDShrink. Systemy Microsoftu – Windows XP i Vista – poradziły sobie z tym zadaniem bardzo podobnie. Większe różnice wykazały systemy Linux – o ile Ubuntu miał czas porównywalny z Windows, to Mandriva została daleko w tyle, wykonując zadanie dwukrotnie dłużej.



WYNIKI

KOMPRESJA DVD

System	czas
XP	6 min 00 s
Vista	6 min 04 s
Ubuntu	7 min 48 s
Mandriva	13 min 32 s

Kompresowanie filmu DVD najwolniej przebiegało w systemie Mandriva

maxell
Tradycja
Jakość
Technologia
maxell
CD-RW
maxell
DVD+RW
maxell
CD-R
maxell
maxell
maxell

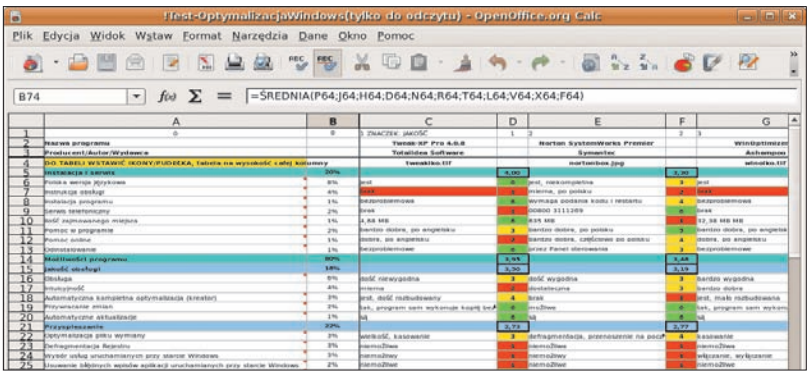
Praca na plikach

W pracy najczęściej korzystamy z aplikacji Word i Excel. Przytogowujemy w nich dokumenty oraz obliczenia dla szefostwa i kontrahentów.

Warto więc, aby używany przez nas system operacyjny umożliwiał szybką i wydajną edycję takich danych. Komputer Świat poddał więc systemy Windows i Linux próbom, obejmującym czas otwierania dokumentów biurowych i kompresji 100 megabajtów plików Worda (DOC) i Excela (XLS) do formatu RAR. Pomiary te pokazały dość wyraźne różnice między systemami operacyjnymi.

Jak szybko otwierają się pliki

Praca na komputerze to w przeważającej większości uruchamianie programów i otwieranie w nich różnych plików.



Korzystając z darmowego pakietu OpenOffice, który działa zarówno w Windows, jak i w Linuksie, sprawdzono, ile czasu trwa otworzenie pliku edytora Word za pomocą Writera oraz arkusza Excela w Calcu.

Uzyskano dwa wyniki dla każdego systemu – wartość ● to pomiar otwierania dokumentów podczas pierwszego uruchomienia programu pakietu OpenOffice, druga ● zaś pokazuje, ile trwa otwieranie plików przy kolejnym włączeniu aplikacji.

Ubuntu doskonale radzi sobie z obsługą pakietu biurowego OpenOffice – programy działają w nim prawie tak szybko, jak w Viście

WYNIKI

OTWIERANIE PLIKÓW WORDA

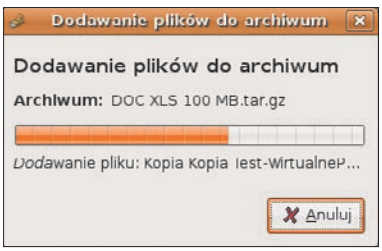
System	czas uruchomienia w sekundach	
	pierwsze	następne
Vista	6	3
Mandriva	10	4
Ubuntu	13	4
XP	10	8

OTWIERANIE PLIKÓW EXCELA

System	czas uruchomienia w sekundach	
	pierwsze	następne
Vista	6	3
Ubuntu	7	3
Mandriva	9	4
XP	10	6

Najszybsza kompresja plików

Kompresja plików za pomocą programu WinRAR wypadła lepiej w systemach Windows – XP i Vista były szybsze od Linuksów prawie o 30 sekund. Zaskoczeniem jest jednak kompresja do formatu TAR.GZ za pomocą programu Arc wbudowanego w Linuksy. WinRAR skompresował 100 megabajtów plików do wielkości 81,1 megabajta średnio w czasie około 2 minut. Arc stworzył plik o wielkości 82,3 megabajta, tyle że w około 30 sekund! Dla użytkowników jest to wskazówka, że używając innych systemów operacyjnych, powinniśmy korzystać z dedykowanych dla nich aplikacji. Uzyskamy w ten sposób najlepsze rezultaty.



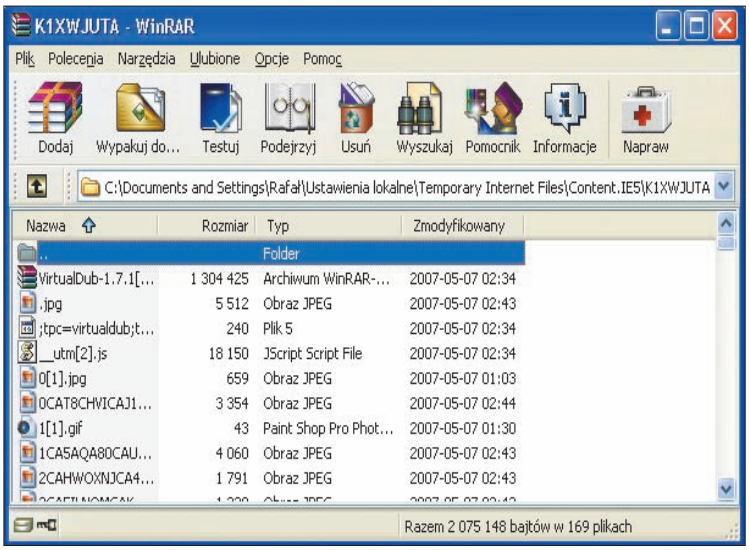
WYNIKI

KOMPRESJA RAR

System	czas
XP	1 min 51 s
Vista	2 min 01 s
Mandriva	2 min 25 s
Ubuntu	2 min 39 s

KOMPRESJA TAR.GZ

System	czas
Ubuntu	25 s
Mandriva	35 s



WinRAR najszybciej działa, gdy jest uruchomiony w systemie Windows XP

Test obliczania liczby π

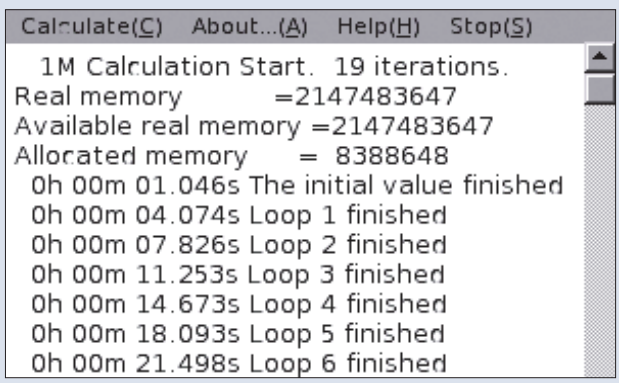
W 1995 roku obliczenie liczby π do 33,5 miliona miejsc po przecinku zajęło pecetowi z Pentium 90 MHz i 40 MB pamięci operacyjnej prawie trzy doby.

Używając programu Super PI Mod Komputer Świat sprawdził, ile czasu trwa obliczenie do miliona miejsc po przecinku na poszczególnych systemach operacyjnych. Ponieważ obliczenia wykonywane są wyłącznie przez procesor, teoretycznie powinniśmy uzyskać identyczne wyniki zarówno w Windows, jak i w systemach Linux. Okazało się jednak, że w Viście komputer potrzebował nieco więcej czasu niż w Linuksach i w Windows XP, który był najszybszy w tym teście!

WYNIKI

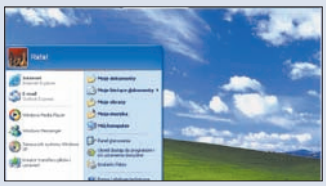
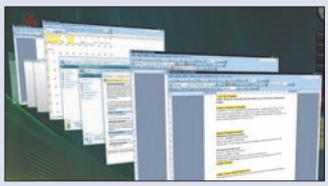
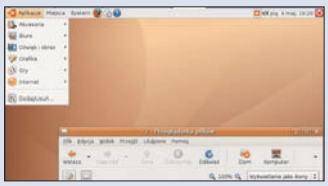
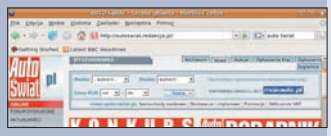
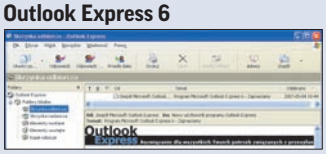
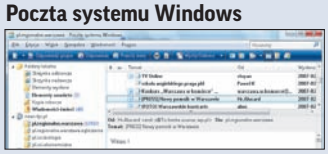
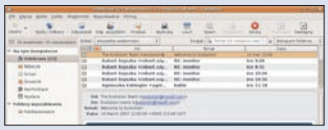
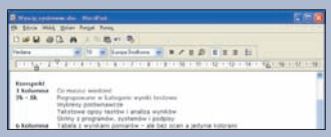
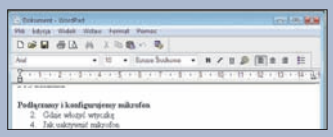
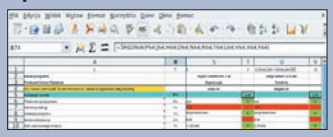
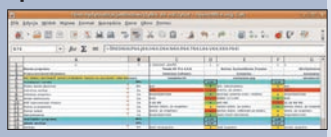
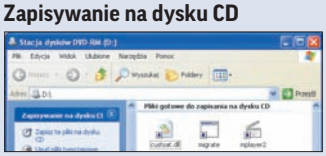
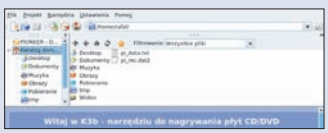
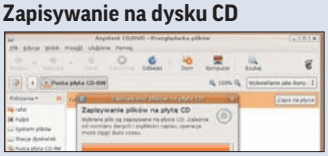
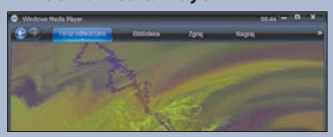
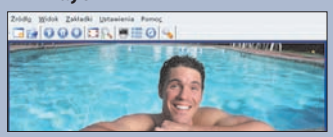
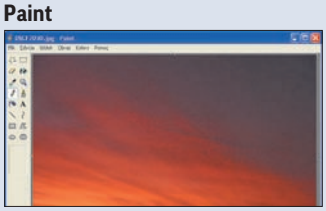
OBLICZANIE LICZBY π

XP	1 min 03 sek.
Mandriva	1 min 05 sek.
Ubuntu	1 min 05 sek.
Vista	1 min 09 sek.



Współczesne komputery obliczają liczbę Pi kilkaset razy szybciej niż pecety sprzed 12 lat

Porównanie programów wbudowanych w testowane systemy operacyjne

Funkcja/system	Windows XP	Windows Vista	Mandriva 2007	Ubuntu 7.04
Wygląd systemu/powłoka	**Eksplorator Windows**  Wszyscy doskonale znamy wygląd Windows XP. Niebieskie, dość efektowne obramowania okien i menu Start, które wyświetla ostatnio używane programy.	**Eksplorator Windows z Windows Aero**  Interfejs Windows Aero to duży krok naprzód. Nowocześnie i profesjonalnie wyglądające okna systemu są jakby zrobione ze szkła. Plusem są także miłe dla oka animacje.	**KDE** Domyślny wygląd Mandrivy możemy wzbogacić o efektowne animacje (wystarczy je włączyć) lub wybrać zupełnie inny program zarządzający pulpitem.	**GNOME**  GNOME wyświetla animowane okna systemu. Trzeba przyznać, że te efekty są znacznie bardziej interesujące niż animacje w Windows Vista.
Przeglądarka stron WWW	**Internet Explorer 6** Wygodna i prosta w obsłudze przeglądarka, ale pozbawiona możliwości przeglądania wielu stron WWW w jednym oknie na zakładkach.	**Internet Explorer 7** IE7 ma wbudowane karty do przeglądania wielu stron w jednym oknie, filtr witryn wyłudzających informacje i czytnik RSS.	**Firefox 1.5** Firefox umożliwia przeglądanie stron na zakładkach. Instalowaną, starą wersję programu, możemy zaktualizować do wersji 2.0	**Firefox 2.0**  Najnowsza wersja popularnej przeglądarki stron WWW. Usunięto w niej wiele luk w zabezpieczeniach i rozbudowano funkcje.
Obsługa poczty elektronicznej	**Outlook Express 6**  Prosty w obsłudze i wygodny klient poczty. Pozwala korzystać z grup dyskusyjnych i wielu kont e-mail.	**Poczta systemu Windows**  Odnowiony Outlook Express wyposażono w filtr wiadomości-śmieci. Idealny program dla osób, które sporadycznie używają e-maili.	**KMail** Program nie ma wbudowanej ochrony antywirusowej ani antyspyware'owej. Pozwala korzystać z wielu kont poczty elektronicznej.	**Evolution Mail**  Evolution Mail ma wprawdzie folder przeznaczony na wiadomości-śmieci, ale nie filtruje samodzielnie spamu.
Programy biurowe	**WordPad**  WordPad to mało rozbudowany edytor, którego możliwości nie są od dawna rozwijane. Otwiera i zapisuje pliki Worda, TXT oraz RTF.	**WordPad**  Vistę także wyposażono jedynie w prosty edytor tekstu. Podobnie jak w XP – nie znajdziemy tu arkusza kalkulacyjnego.	**OpenOffice 2.1**  Wprawdzie OpenOffice dołączony do Mandrivy ma nieco zmienione ikony w oknach programów, to jego funkcjonalność jest taka sama jak w wersji dla Windows czy Ubuntu.	**OpenOffice 2.1**  Najnowsza wersja darmowego pakietu biurowego OpenOffice to standard w Ubuntu. Writer i Calc bez problemu otwierają i zapisują pliki Worda i Excela.
Nagrywanie płyt	**Zapisywanie na dysku CD**  Windows XP ma jedynie mechanizm nagrywania płyt CD z danymi wbudowanymi w Eksplorator Windows.	**DVD Maker** Funkcje nagrywania płyt zostały w Viście rozbudowane. Możemy tworzyć płyty CD i DVD z danymi, muzyką, filmami i zdjęciami.	**K3B**  System wyposażono w dwa programy do nagrywania płyt. Bardziej rozbudowany K3B jest wygodnym i prostym w obsłudze narzędziem.	**Zapisywanie na dysku CD**  Możliwości zapisy płyt CD i DVD nie są zbyt rozbudowane.
Odtwarzanie multimediów	**Windows Media Player 9** Jeśli nie zainstalujemy dodatkowych kodeków audio i wideo, to za pomocą tego programu nie odtworzymy DVD. Program nie wyświetla napisów do filmów AVI.	**Windows Media Player 11**  Główny odtwarzacz Visty umożliwia oglądanie filmów DVD i może pełnić rolę centrum zarządzania plikami audio i wideo.	**KMPlayer**  Odtwarzacz audio i wideo, który wyświetla polskie napisy do filmów. Poza nim w systemie znajdziemy wiele dodatkowych aplikacji do odtwarzania.	**Totem i inne** Przy pierwszej próbie odtworzenia filmu pobierane są automatycznie wszystkie potrzebne kodeki. To duże ułatwienie. Program wyświetla polskie napisy dialogowe.
Edycja grafiki	**Paint**  Trudno nazwać Painta edytorem grafiki – jego możliwości nie są rozbudowywane od 10 lat.	**Galeria fotografii** Program do katalogowania zdjęć wyposażony w funkcje poprawiania zdjęć.	**GIMP 2.3** Rozbudowany edytor grafiki. Jego obsługa wymaga przyzwyczajenia.	**GIMP 2.2** Ubuntu zawiera GIMP-a w nieco starszej wersji niż Mandriva.

DROGOWSKAZ

Firma bez makulatury	44
Co musisz wiedzieć	44
Prosta faktura z WF-Fakturka	45
Wystawiamy fakturę	45
Realizujemy zamówienia za pomocą programu Ewa	47

Fot. Redbaron | Dreamstime.com

część pierwsza

Firma bez makulatury

Prowadzenie firmy wiąże się z tworzeniem ogromnej liczby dokumentów. Zamiast jednak drukować sterty makulatury skorzystajmy z programów komputerowych, które pomogą nam w zarządzaniu własną działalnością

Co musisz wiedzieć

Do prowadzenia firmy potrzebny jest komputer – z tym zgodzi się każdy. Pecet ułatwia wystawianie dokumentów sprzedaży czy prowadzenie magazynu. Dostęp do **internetu** ▸ 01 umożliwia wygodną korespondencję i łatwe rozliczenia z urzędami.

Nie wszyscy pracownicy są doświadczonymi użytkownikami komputerów, dlatego przeznaczone do prowadzenia firmy programy powinny być proste i intuicyjne w obsłudze. Aby korzystanie z niezbędnych w firmie aplikacji nie wydłużało pracy, ale ją ułatwiało, Komputer Świat podpowie, jak się nimi posługiwać.

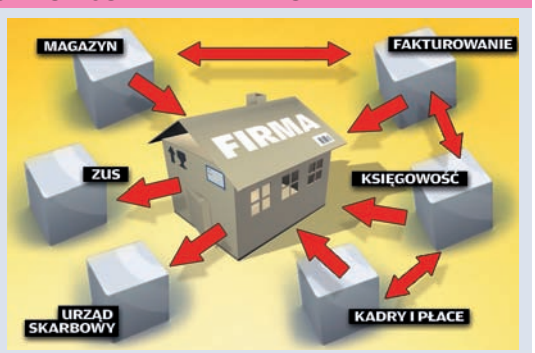
Czy programy do firmy wymagają nowoczesnego i drogiego sprzętu?

Aby programy do prowadzenia firmy mogły działać prawidłowo, nie jest potrzebny nowoczesny komputer. Większość aplikacji ma bardzo małe wymagania. Można wykorzystać używany pecet, który do grania jest już zbyt słaby. Taki sprzęt nie jest kosztowny. Warto natomiast zainwestować w połączenie z internetem.

Obieg dokumentów w firmie

Wszystkie obszary działalności firmy są ściśle ze sobą powiązane. Sprzedaż towarów powoduje na przykład zmniejszenie stanów magazynowych, a wystawioną fakturę trzeba zaksięgować.

Na szczęście programy pamiętają za nas o tych czynnościach



PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 11/2006 Komputer Świat
Ewa 2.6	www.stream.com.pl	✔
Fakturzysta 2007	www.jzk.pl	✔
R2faktury 4.02	www.reset2.pl	✔
Symfonia Handel Start 2007	www.symfonia.pl	✔
WF-Fakturka 1.0	www.wapro.pl	✔

Do czego może się przydać internet w firmie?

Każda firma powinna mieć **stronę WWW** ▸ 02, móc prowadzić korespondencję elektroniczną z klientami oraz korzystać ze źródła informacji, jakim jest internet. Od niedawna możemy także **online** ▸ 03 tworzyć dokumenty sprzedaży, raporty i rozliczenia, księgować oraz bezpośrednio wysyłać w formie elektronicznej faktury czy rachunki do klientów.

Ile kosztuje komputerowe rozliczanie firmy?

Na rynku jest wiele programów do prowadzenia rozliczeń firm. Niektóre z nich są drogie i mają bardzo wiele funkcji, inne – odwrotnie – są darmowe lub bardzo tanie, ale mają mało możliwości. Którą aplikację wybierzemy, to zależy od potrzeb naszej firmy. Za zastosowaną we wskazówkach Komputer Świata WF-Fakturkę trzeba zapłacić 146 złotych brutto, za Ewę w wersji bez magazynu – 110 złotych, a w wersji MIDI (z magazynem) – 232 złote brutto. Aplikacja do prowadzenia rozliczeń firmy (z VAT-em) – Ala – to wydatek 232 złotych. Fakturowanie w serwisie internetowym www.szybkafaktura.pl jest bezpłatne, a prowadzenie pełnej dokumentacji na stronie www.ifirma.pl kosztuje miesięcznie 55 złotych z VAT-em. Każdą z oferowanych aplikacji możemy wypróbować za darmo. jss

DROGOWSKAZ KURSU

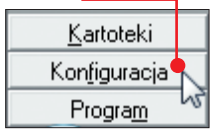
Część 1 – **SPRZEDAŻ:** sprzedaż towarów, wystawianie faktur, przyjmowanie zaliczek i realizacja zamówień	11/2006
Część 2 – **ROZLICZENIA:** import danych księgowych, księgowanie operacji, rozliczenia przez internet	12/2006
Część 3 – **PRACOWNICY:** zatrudnianie pracowników, rozliczanie czasu pracy i płac, rozliczenia z ZUS	13/2006

Prosta faktura z WF-Fakturka

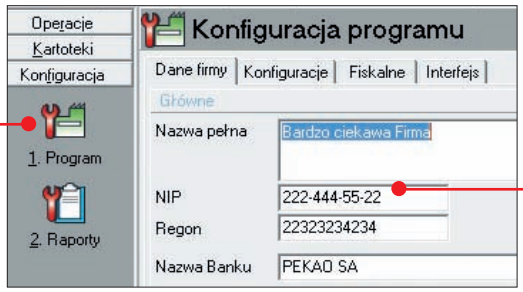
Aplikacja ta umożliwia wystawianie faktur bez prowadzenia magazynu. Zawiera jednak kartotekę towarów i usług, z której możemy korzystać podczas wystawiania dokumentu, znacznie skracając czas jego tworzenia. Kontrahenci również zapisani są w bazie danych. Wersja demonstracyjna (wraz z przykładowymi danymi) znajdująca się na płycie Komputer Świata pozwala zapoznać się z możliwościami programu.

Konfiguracja – podajemy dane naszej firmy

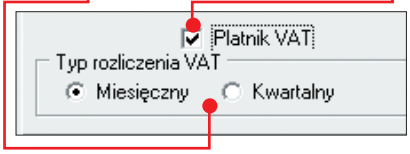
1 Przed rozpoczęciem pracy z programem musimy wpisać do niego dane firmy, którą będziemy obsługiwałć. Uruchamiamy aplikację za pomocą ikony, klikamy na przycisk w lewym dolnym rogu okna i przystępujemy do **konfiguracji** 04.



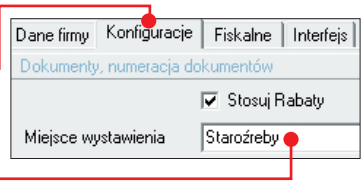
2 Na pasku po lewej stronie widzimy dwa przyciski. Klikamy na, co powoduje otwarcie okna **formularza** 05. Wypełniamy kolejne pola danymi firmy, przechodząc między nimi za pomocą klawisza tab lub klikając myszą tam, gdzie chcemy rozpocząć wpisywanie danych.

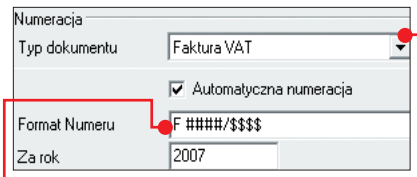


Istotne jest określenie, czy firma jest płatnikiem podatku VAT. Jeżeli tak jest, zaznaczamy myszą opcję oraz sposób rozliczenia.

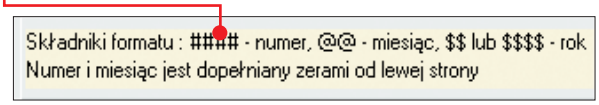


3 Gdy przejdziemy na kolejną zakładkę, klikając na nią myszą, będziemy mogli wpisać na stałe miejsce wystawiania faktur. Dzięki temu będzie ono umieszczane na każdym dokumencie automatycznie. Możemy także dostosować format numeracji do własnych potrzeb. Z listy rozwijającej się po kliknięciu na wybieramy dokument, którego ma dotyczyć numeracja, a następnie w polu określamy, jak ma ona wyglądać.

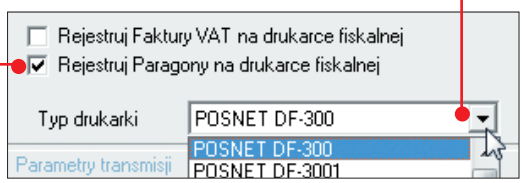




Wyjaśnienie stosowanych w tym polu znaków widać na żółtym polu poniżej. Wstawiamy je w miejsce danych, jakie chcielibyśmy znaleźć w numeracji faktury. Musimy zastąpić je umownymi znakami, ponieważ są one zmienne. Komputer automatycznie wstawi odpowiednie dane.



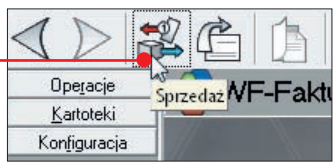
4 Dla firm korzystających z **drukarek fiskalnych** 06 istotna okaże się także kolejna zakładka. Zaznaczamy na niej myszą dokumenty rejestrowane i podajemy typ używanego urządzenia, wybierając je z listy rozwijającej się po kliknięciu na.



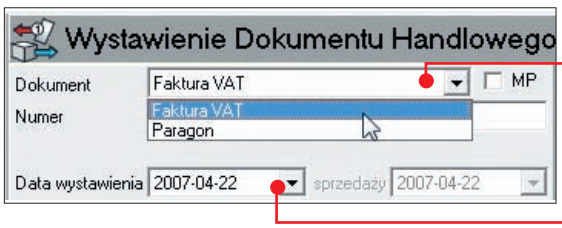
5 Po ustawieniu wszystkich potrzebnych opcji zapisujemy zmiany i zamykamy okno przyciskiem OK znajdującym się w prawym dolnym rogu okna programu.

Wystawiamy fakturę

1 Po skonfigurowaniu aplikacji możemy przejść do wystawienia faktury sprzedaży. W tym celu korzystamy z przycisku.



2 Otwiera się okno dokumentu sprzedaży. W pierwszym polu wybieramy jego rodzaj z listy.



W polu poniżej aplikacja automatycznie nadaje kolejny numer dokumentu zgodnie z ustawieniami podanymi podczas konfiguracji.

3 Jako dzień wystawienia faktury program podpowiada aktualną datę. Możemy ją zmienić, wpisując ręcznie lub wskazując dzień na kalendarzu, który otwiera się po kliknięciu na.

4 W kolejnym polu podajemy kontrahenta. Użycie przycisku znajdującego się po prawej stronie otwiera bazę danych. Pokazuje się wykaz firm. Możemy zawęzić poszukiwania do jednego województwa, wybierając je z listy.

Jeżeli mamy bardzo dużo pozycji w bazie, wyszukiwanie będzie żmudne, dlatego możemy szukać według wybranego kryterium, na przykład numeru NIP. Zaznaczamy dowolny rekord w kolumnie, a następnie wpisujemy kilka cyfr

? co to jest

01 internet
Światowa sieć licząca miliony połączonych ze sobą komputerów, które wymieniają informacje przez sieć telefoniczną i łącza specjalne (na przykład światłowody, łącza satelitarne).

02 strona WWW
Zawartość widoczna w oknie przeglądarki stron WWW po wpisaniu w niej adresu internetowego – połączenie tekstu, grafiki i dźwięku, zapisane

w formacie HTML i przechowywane na serwerze WWW. Strony WWW to charakterystyczny element internetu, specyficzny dla niego nośnik informacji.

03 online
Określenie online oznacza, że użytkownik ma aktualnie dostęp do internetu (potocznie mówi się, że jest online).

04 konfiguracja
Oznacza wszelkiego typu ustawienia wprowadzane przez użytkownika w systemie operacyjnym czy programie (ustawienia okien, zmiany opcji, kolorów, informacje o użytkowniku).

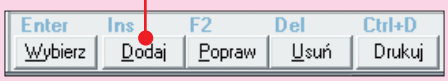
05 formularz
Ogólnie – dokument z opisami pól i miejscami na ich wypełnienie. Służy do uproszczenia i przyspieszenia procesu wprowadzania danych do bazy danych.

06 drukarka fiskalna
Zatwierdzone przez urząd skarbowy urządzenie do drukowania paragonów. Może być wbudowane w kasę lub niezależne.

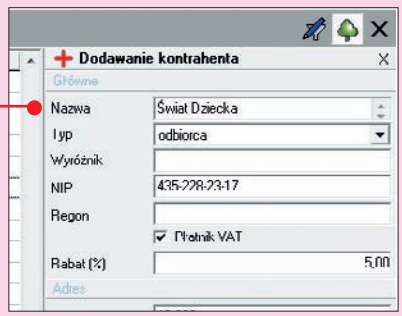
z poszukiwanego numeru – pojawiają się one u góry listy ●. Program od razu wskazuje na liście pozycję, która spełnia podane kryteria ●. Aby wstawić dane wybranego kontrahenta do faktury, klikamy na nie dwukrotnie myszą. Widzimy je w polu ●.

Komputer Świat radzi

Jeżeli na naszej liście nie ma aktualnego klienta, musimy wpisać jego dane. Nie zamykając bazy danych kontrahentów, odnajdujemy u dołu okna przycisk ● i klikamy na niego.

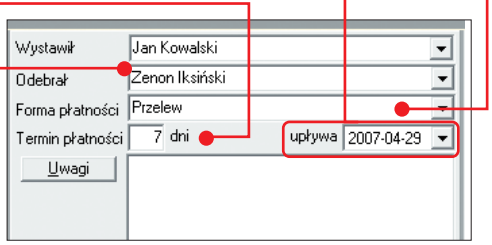


Po prawej stronie otwiera się dodatkowy formularz ●, w którym wpisujemy dane klienta. Do kolejnych pól przechodzimy za pomocą tab.

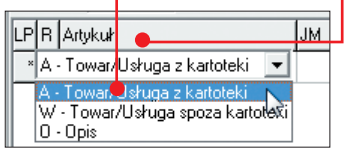


Na koniec zapisujemy dane, klikając na Zapisz w prawym dolnym rogu okna.

5 Możemy wpisać na dokumencie nazwisko osoby wystawiającej oraz odbierającej fakturę ●, choć nie jest to konieczne. Trzeba natomiast podać termin ● oraz sposób płatności – wybieramy go z listy rozwijalnej ●. Liczbę dni wpisujemy ręcznie, a komputer podaje konkretną datę ●.



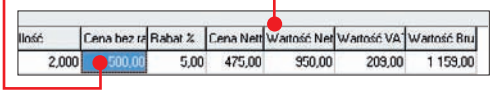
6 Przechodzimy do wstawiania towarów. U dołu okna odnajdujemy przycisk Dodaj i klikamy na niego. W kolumnie ● widzimy listę. Wskazujemy na niej, czy towar pochodzi z naszej kartoteki, czy też nie. W naszym wypadku wybieramy towar z kartoteki ●. Ostatnia opcja 0 - Opis jest przydatna, gdy oprócz nazwy towaru potrzebujemy wpisać na fakturze jej dokładniejszy opis. Nie jest to dodatkowa pozycja na fakturze, nie ma kolejnego numeru, ilości ani ceny.



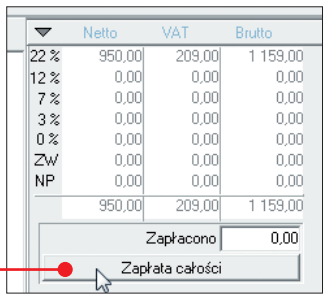
7 Wybranie towaru z kartoteki powoduje przejście do listy produktów. Wyszukiwanie na niej odbywa się tak samo jak na liście kontrahentów (patrz krok 4), tylko według innych kryteriów, na przykład po kilku pierwszych literach nazwy. Dwukrotnym kliknięciem myszy wstawiamy wybrany towar do dokumentu ●.

8 Nazwa produktu ● oraz cena zostają wstawione, pozostaje uzupełnić pole z ilością, które jest od razu zaznaczone ●.

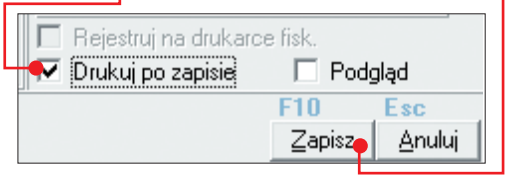
Podanie liczby ● i przejście za pomocą klawisza tab do kolejnego pola powoduje automatyczne przeliczenie wartości widniejących na dokumencie ●.



9 Kolejne towary wprowadzamy w analogiczny sposób. Gdy wszystkie konieczne dane zostaną już wprowadzone, patrzymy na podsumowanie faktury po prawej stronie dokumentu. W naszym przykładzie wybraliśmy zapłatę przelewem. Jeżeli klient płaci gotówką od razu przy otrzymaniu dokumentu, należy użyć przycisku ●. Dzięki temu informacja o zapłaceniu należności zostanie umieszczona na fakturze.



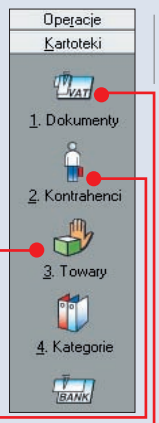
10 Sprawdzamy jeszcze raz poprawność danych i jeżeli wszystko się zgadza, możemy wydrukować dokument. Zaznaczamy opcję ● i klikamy na przycisk ●.

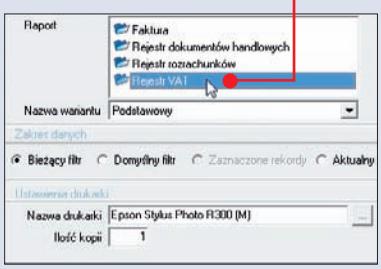


Jak przygotować raport sprzedaży VAT

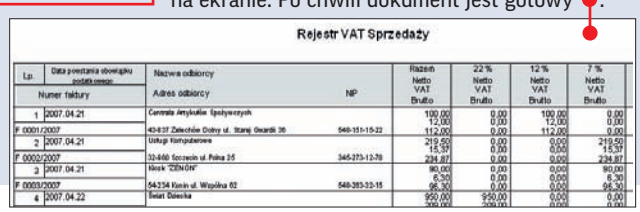
WF-Fakturka umożliwia przygotowanie wielu przydatnych w prowadzeniu działalności raportów. Najczęściej będzie nam potrzebny raport sprzedaży VAT, który służy do rozliczenia podatku VAT.

Wszelkie raporty tworzymy według jednego klucza. Klikamy na Kartoteki, a następnie wybieramy grupę danych, które mają posłużyć za kryterium do raportu. Dlatego, gdy chcemy stworzyć raport sprzedaży według artykułów, klikamy na ●, a według kontrahentów – na ●. W naszym przykładzie zrobimy raport sprzedaży według poszczególnych stawek VAT podanych na fakturach sprzedaży, wybieramy więc ●. Następnie klikamy na przycisk ●, a komputer sam proponuje nam raporty, jakie może stworzyć z dostępnych danych. Zaznaczamy ●.





Klikamy na Drukuj, by wydrukować raport, lub na Podgląd, aby zobaczyć jedynie podgląd na ekranie. Po chwili dokument jest gotowy ●.

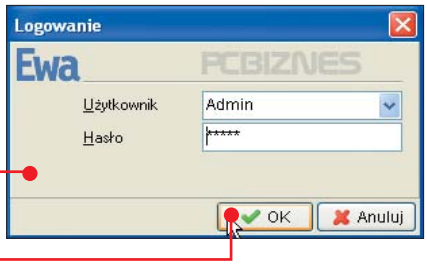


Realizujemy zamówienia z pomocą programu Ewa

Prezentowana wersja programu Ewa, w odróżnieniu od aplikacji przedstawionej w poprzedniej wskazówce, jest rozbudowana o funkcję prowadzenia magazynu towarów. Jest także wersja bez tej funkcji. Warto ją wybrać, jeżeli nie mamy magazynu – zapłacimy wtedy mniej przy zakupie programu. Wykorzystując możliwości programu, Komputer Świat pokaże, jak zająć się zamówieniami od klientów, gdy nie możemy od razu dokonać sprzedaży. To bardzo wygodna i przydatna opcja.

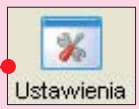
Rejestrujemy zamówienie

1 Uruchamiamy program Ewa, klikając dwukrotnie na ikonę ●. Za pierwszym razem logujemy się jako administrator, czyli nic nie zmieniamy w oknie ●, i klikamy na ●.

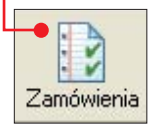


Komputer Świat radzi

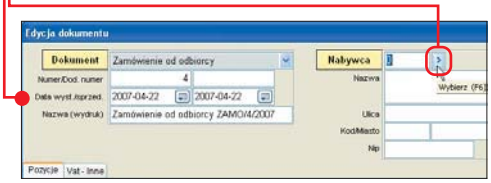
W przykładzie Komputer Świata wykorzystujemy fikcyjne dane zawarte w programie. Jeżeli będziemy używali go w firmie, musimy przeprowadzić konfigurację – podać prawdziwe dane przedsiębiorstwa, pracowników oraz ich dostęp do poszczególnych funkcji, wybrać odpowiednie ustawienia rozliczeń, numeracji czy księgowania. Opcje te znajdziemy po kliknięciu na ●.



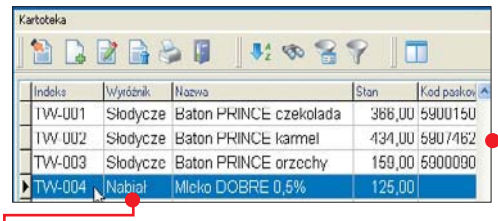
2 Klikamy na przycisk ●, a następnie na ● w nowo otwartym oknie. Dodajemy w ten sposób nowe zamówienie.



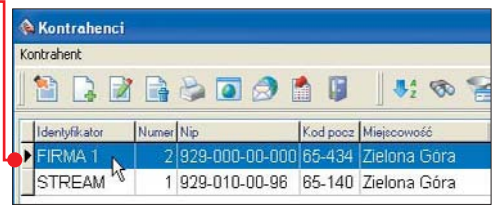
3 Podstawowe dane, takie jak data i numer, są już umieszczone automatycznie ●. Wpisujemy dane zamawiającego. Jeśli mamy je w bazie danych, klikamy na ● i wybieramy je z listy dwukrotnym kliknięciem ●.



4 Wstawiamy teraz towary, korzystając z przycisku ●, który znajduje się u dołu okna.

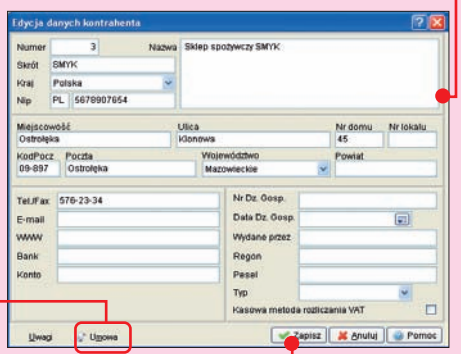


Otwiera się kartoteka towarów. Widzimy w niej pozycje wraz z ich stanami magazynowymi ●. Możemy od razu sprawdzić, czy wystarczy nam zapasów na realizację zamówienia. Zamawiany produkt wstawiamy do dokumentu, dwukrotnie klikając myszą na ●.

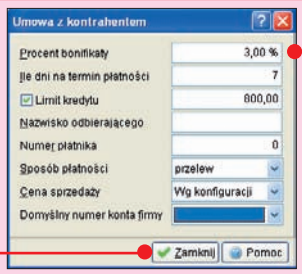


Komputer Świat radzi

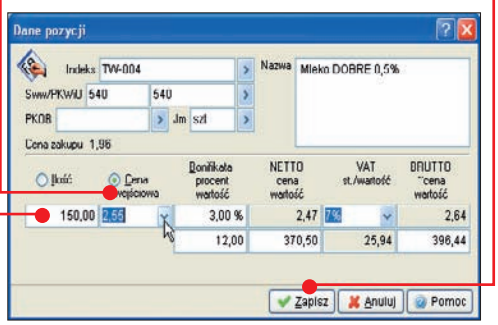
Jeżeli nie mamy jeszcze aktualnego klienta w bazie, klikamy na przycisk i wypełniamy formularz odpowiednimi informacjami. Do kolejnych pól przechodzimy, wciskając klawisz tab. Pod przyciskiem kryją się dodatkowe informacje na temat naszej współpracy z danym odbiorcą.



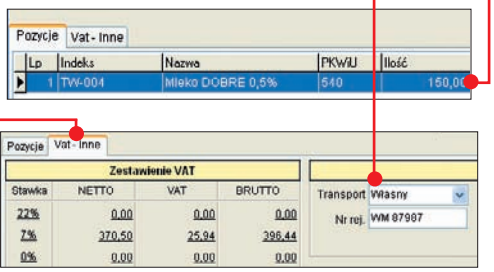
Możemy na przykład określić stały rabat czy sposób oraz termin płatności. Dane te będą odtąd stosowane podczas wystawiania dokumentów. Zatwierdzamy ustawienia przyciskiem. Na koniec klikamy na. Dane nowego klienta zostają dodane do bazy. Aby wstawić je do zamówienia, dwukrotnie na nie klikamy.



5 W kolejnym oknie podajemy ilość oraz cenę jednostkową. Możemy wybrać ją z listy ustalonych dla danego produktu cen (rozwijamy ją, klikając na) lub wpisać ręcznie. Zatwierdzamy przyciskiem.

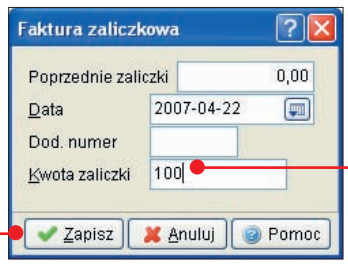


6 Towary zostają umieszczone w dokumencie. Jeżeli nasze zamówienie nie ma więcej pozycji, możemy przejść na zakładkę, by zobaczyć podsumowanie VAT oraz ewentualnie umieścić dodatkowe informacje w polach.



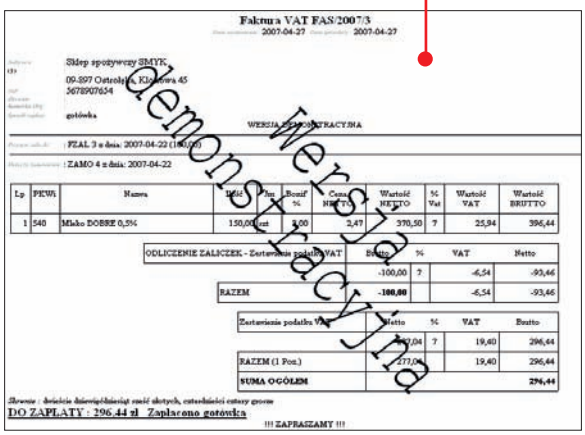
7 Zapisujemy zamówienie za pomocą przycisku Zapisz. Zostaje ono umieszczone na liście zleceń oczekujących na realizację.

8 Często przyjmujemy zaliczki na poczet zamówienia. Dlatego w programie mamy ułatwienie i specjalną opcję. Klikamy na. Podajemy kwotę zaliczki i klikamy na, w kolejnym oknie także na Zapisz.

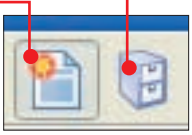


9 Komputer przygotowuje od razu dokument potwierdzający przyjęcie zaliczki. Jeżeli chcemy go wydrukować, klikamy myszą na przycisk, a następnie w kolejnym oknie na Tak.

Wydrukowany dokument potwierdzający przyjęcie zaliczki jest już gotowy.



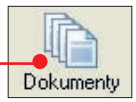
10 Oczekujące zamówienia możemy przeglądać w każdej chwili, klikając na, a następnie na. Zrealizowane zamówienia zobaczymy natomiast po kliknięciu na przycisk.

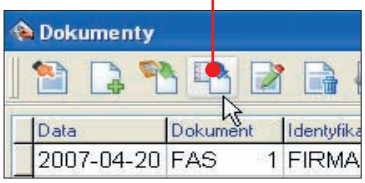


Realizujemy zamówienie

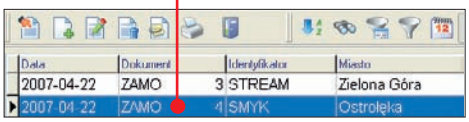
Kiedy nadchodzi termin realizacji zamówień, należy wystawić dokument sprzedaży i rozliczyć zaliczki. Jeżeli nie wiemy, jak to zrobić, program Ewa zrobi to za nas w kilka chwil. Oto jak z niego skorzystać.

1 Otwieramy bazę dokumentów, klikając na. Następnie korzystamy z polecenia realizacji zamówienia.

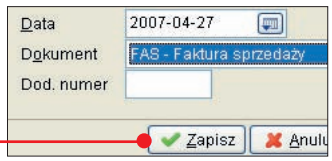


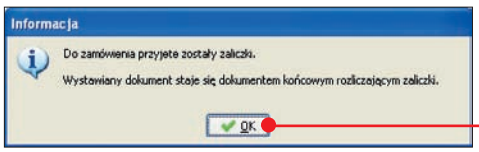


2 Klikamy na OK i wskazujemy zlecenie do realizacji dwukrotnym kliknięciem myszy na.

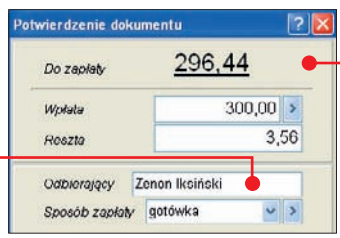


Potwierdzamy podpowiadane przez komputer dane. W odpowiedzi otrzymujemy informację o rozliczeniu zamówienia. Zatwierdzamy, zmiany, wybierając i Zapisz.

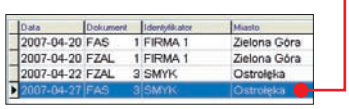




3 Program podaje nam, ile pozostało do zapłacenia po odjęciu zaliczki i jaką kwotę reszty musimy wydać płacącemu klientowi. W pole możemy wpisać nazwisko osoby odbierającej fakturę. Zapisujemy dane, klikając na Zapisz.



4 W kolejnym oknie, klikając na Tak, odpowiadamy na wyświetlone pytanie, a w następnym klikamy na Drukuj. Wydrukowany dokument jest fakturą końcową rozliczającą dotychczas wpłacone zaliczki. Nie musimy zastanawiać się, w jaki sposób zapisać je na dokumencie i odjąć od należności. Program Ewa zrobił to automatycznie. Wystawioną fakturę widzimy teraz na liście.



Sprzedane towary zostają także uwzględnione w stanach magazynowych. Nie musimy ich ręcznie zmieniać ani o nich pamiętać. Aplikacja wykonuje te operacje samodzielnie. jss

Programy dla firm

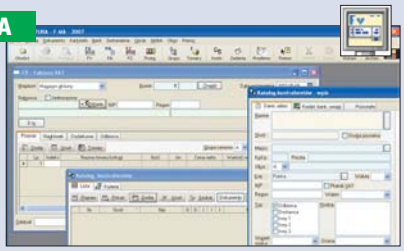
FAKTURA–NT

http://www.faktura-nt.sokaris.pl
Profesjonalny program do fakturowania oraz obsługi klientów, z magazynem.
Cena: 488 zł brutto

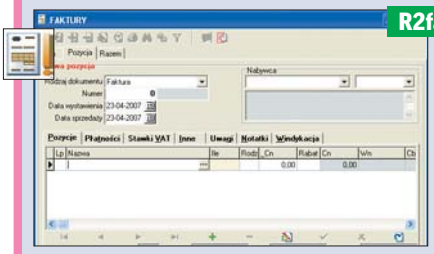
FAKTURZYSTA 2007

www.jzk.pl/fakturzysta
Aplikacja fakturuje, obsługuje magazyn oraz księguje dokumenty.
Cena: 366 zł brutto

FIT FAKTURA



www.programer.pl
Program potrafi drukować etykiety towarowe i formularze przelewów. Umożliwia prowadzenie kartotek towarów, usług i kontrahentów. Współpracuje z drukarkami fiskalnymi.
Cena: darmowy

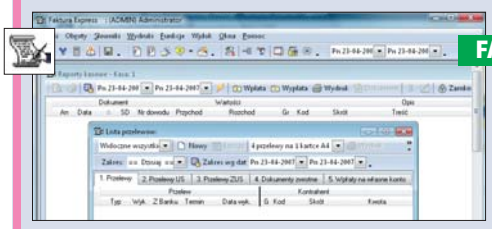


R2faktury

www.reset2.pl
Wygodny w obsłudze program do fakturowania, w najnowszej wersji jest obsługa magazynu.
Cena: maksymalnie 384 zł brutto (powyżej 10 faktur miesięcznie), do 2 faktur miesięcznie darmowy

SUBIEKT GT

www.insert.com.pl
Wszechstronny system obsługi sprzedaży, z magazynem i rozliczeniami finansowymi.
Cena: 793 zł – licencja na trzy stanowiska

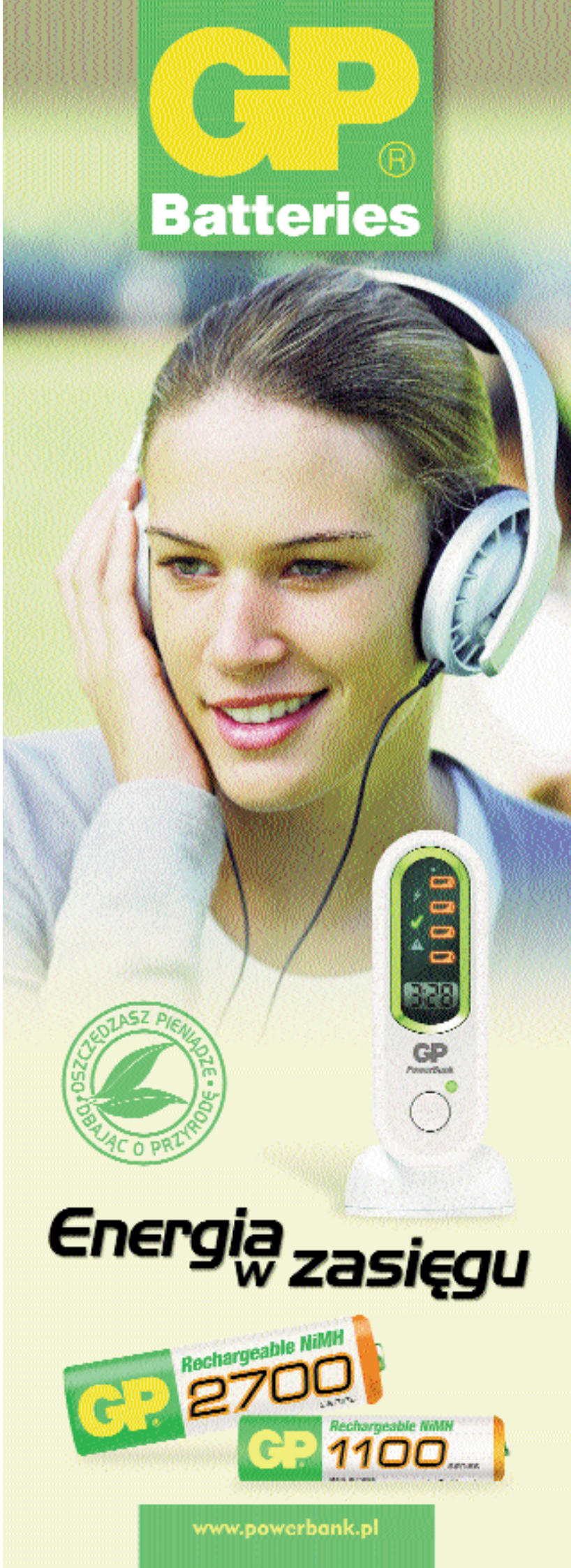


FAKTURA EXPRESS

www.tgsoft.pl
Pełna obsługa sprzedaży i magazynu oraz rozrachunki i współpraca z programem księgowym.
Cena: 183 zł

SYMFONIA HANDEL START 2007

www.symfonia.pl
Aplikacja wystawia faktury i prowadzi magazyn, obsługuje drukarki fiskalne i czytniki kodów paskowych.
Cena: 249 zł



Fot.: Paha_I | Dreamstime.com

DROGOWSKAZ

Windows Vista strona 50
Przywracamy polecenie Uruchom...

Windows Vista strona 51
Pasek menu na stałe

Windows Vista strona 51
Jeszcze szybszy pasek szybkiego uruchamiania

Windows XP/Vista strona 51
Automatyczne otwieranie okien folderów

Office 2007 strona 51
Szybka nawigacja po zakładkach Wstążki

Word 2007 strona 52
Wstawiamy stronę tytułową

Excel 2003/2007 strona 52
Scalanie i wyśrodkowywanie komórek

Windows Media Player 11 strona 52
Korzystamy z historii plików

Picasa2 strona 52
Wysyłamy zdjęcia e-mailem

Total Commander 6/7 strona 53
Szybkie oglądanie pulpitu

Pytanie Czytelnika strona 54
Jak umieścić model na mapie Google Earth?

Dziecinnie łatwe

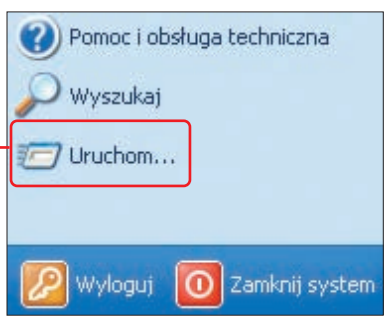
Gdy stosujemy opisane metodą krok po kroku wskazówki Komputer Świata, praca z pecetem staje się prosta i przyjemna. Spokojnie możemy wykonywać nawet pozornie skomplikowane czynności, wiedząc, że na pewno dobrniemy do szczęśliwego końca

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 11/2007 Komputer Świat
Google Earth	http://earth.google.com	–
Google SketchUp 6	http://sketchup.google.com	–
Picasa 2	http://picasa.google.pl	–
Total Commander 7 RC3	http://ghisler.com	✔
Windows Media Player 11	www.microsoft.com	✔

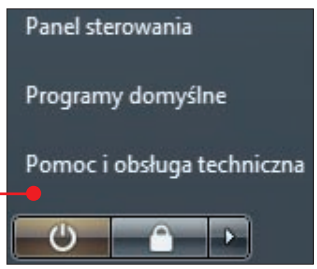
Przywracamy polecenie Uruchom...

Windows Vista | **Gdy klikamy na przycisk** , w menu Windows Vista nie widzimy znanej z Windows XP komendy , która przydatna jest do szybkiego włączania programów.

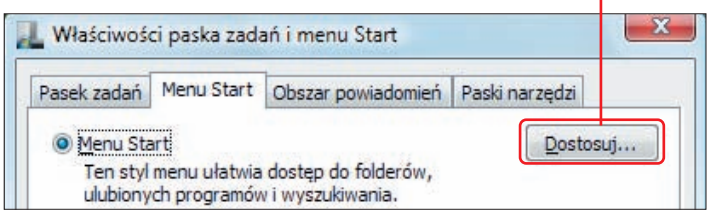


Zobaczmy, jak to polecenie przywrócić.

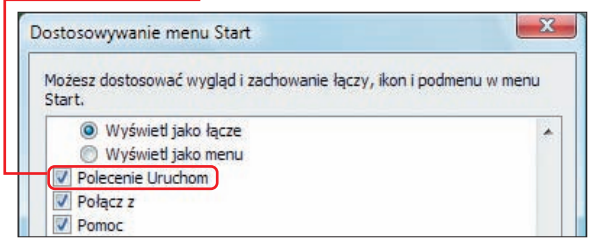
1 Klikamy na przycisk . Okazuje się, że polecenia Uruchom... rzeczywiście nie ma . Prawym przyciskiem myszy klikamy na wolne miejsce paska zadań i z **menu kontekstowego** ▸ 01 wybieramy polecenie Właściwości.



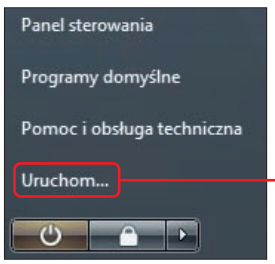
2 Klikamy na **zakładkę** ▸ 02 Menu Start i na przycisk .



3 Na liście zaznaczamy kliknięciem pozycję . Klikamy na OK.

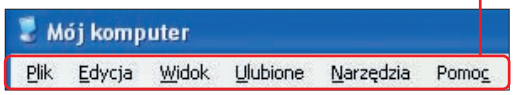


4 Klikamy na przycisk . Polecenie Uruchom... jest już dostępne .



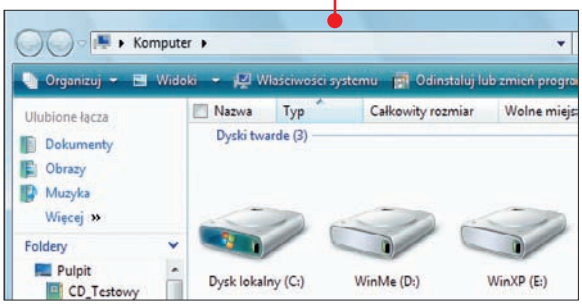
Pasek menu na stałe

Windows Vista | Przy standardowych ustawieniach w systemie Windows Vista, gdy otworzymy okno dowolnego folderu, nie zobaczymy w nim klasycznego menu.

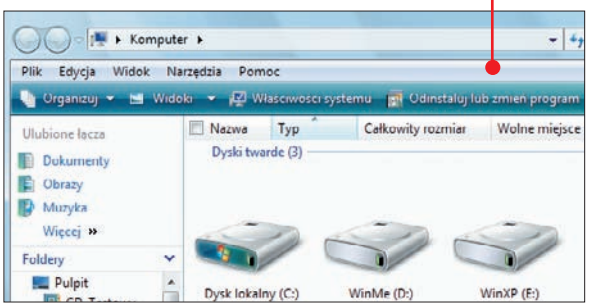


Komputer Świat pokaże, jak je przywrócić.

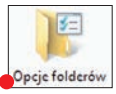
1 Klikamy na i na Komputer. Widzimy okno folderu, w którym brakuje menu.



2 Wciskamy klawisz alt. Menu pokazuje się, ale gdy gdziekolwiek klikniemy, ponownie znika.



3 Aby menu w oknach zagościło na stałe, klikamy na i na Panel sterowania. Następnie podwójnie klikamy na Opcje folderów.



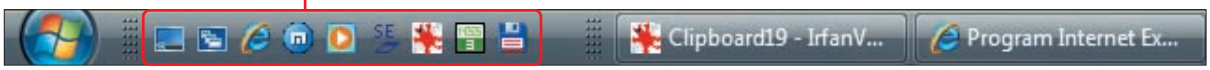
4 Wybieramy kliknięciem zakładkę Widok i na samym dole listy wprowadzamy zaznaczenie przy pozycji Zawsze pokazuj menu. Klikamy na OK. Powtarzamy krok 1 wskazówki – menu znajduje się na stałe w oknie.

Jeszcze szybszy pasek szybkiego uruchamiania

Windows Vista | Pasek szybkiego uruchamiania bardzo przyspiesza włączanie aplikacji, z których najczęściej korzystamy. Zamiast szukać programu w menu, po prostu klikamy na ikonę na pasku narzędzi.

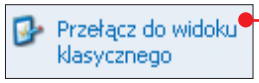
Windows Vista wprowadza udogodnienie polegające na tym, że aby uruchomić program, którego ikona znajduje się na pasku szybkiego uruchamiania, w ogóle nie musimy dotykać myszy. Przytrzymujemy klawisz i wciskamy w głównym bloku klawiatury klawisz od 1 do 0.

Klawisz 1 symbolizuje pierwszą od lewej ikonę na pasku, klawisz 2 następną i tak dalej, aż do klawisza 0, który symbolizuje dziesiątą ikonę. Po naciśnięciu wybranej kombinacji klawiszy wskazany w ten sposób program zostaje uruchomiony.



Automatyczne otwieranie okien folderów

Windows XP/Vista | Bywa, że jedną z pierwszych czynności, jakie wykonujemy po uruchomieniu komputera, jest otworzenie Eksploratora Windows. Możemy zaoszczędzić sobie kłopotu i sprawić, że okna folderów, które były otwarte tuż przed zamknięciem peceta, zostaną automatycznie otworzone po jego ponownym uruchomieniu.

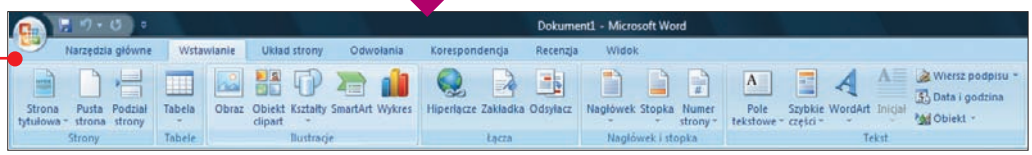


1 Klikamy na, Panel sterowania. Jeżeli w Panelu sterowania włączony jest widok kategorii, klikamy na. Podwójnie klikamy na.

2 Klikamy na zakładkę Widok i na liście odnajdujemy opcję Przywróć poprzednie okna folderów po zalogowaniu. Zaznaczamy ją i klikamy na OK. Od tej pory niezamknięte okna będą pojawiać się po restarcie systemu.

Szybka nawigacja po zakładkach Wstążki

Office 2007 | Wstążka 03 – nowy rodzaj menu w aplikacjach pakietu Office – może osoby przyzwyczajone do starszych wersji programów przyprawiać o ból głowy. Często zadajemy sobie pytanie, gdzie kryje się potrzebne w danym momencie polecenie. Wykonywanie ruchu nadgarstkiem, aby klikać na kolejne zakładki w poszukiwaniu właściwego przycisku, może być męczące. Jest jednak lepsza metoda.



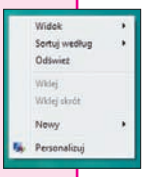
1 Uruchamiamy Excel, Word lub PowerPoint 2007, klikając na Start, Wszystkie programy, na Microsoft Office i wybierając właściwą ikonę.

2 Umieszczamy kursor myszy nad Wstążką. Kręcąc kółkiem myszy, przełączamy się między zakładkami Wstążki. Ruch kółkiem do dołu zaznacza kolejną zakładkę na prawo. Ruch kółkiem do góry – zakładkę na lewo.

? co to jest

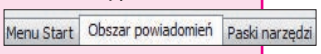
01 menu kontekstowe

Lista poleceń odnoszących się do określonego obiektu lub powiązanych ze sobą tematycznie. Z reguły menu kontekstowe wyświetla się, gdy klikamy na obiekt (na przykład ikonę, przycisk czy wręcz pusty obszar ekranu) prawym przyciskiem myszy.



02 zakładka

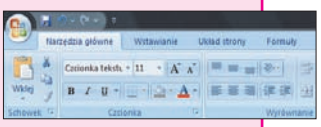
Niektóre okna dialogowe Windows mają dodatkowe pola. Przełączamy się pomiędzy nimi, klikając na małe pola w górnej części ekranu. Przypomina to



przeglądanie teczek w kartotece. Pasek, na którym te zakładki się znajdują, nazywany jest paskiem zakładek.

03 Wstążka

Element graficznego sposobu obsługi aplikacji. Wstążka składa się z grupy zakładek. Na każdej



z nich za pomocą kliknięcia myszy użytkownik wywołać może jedno z tematycznie związanych ze sobą poleceń. Wstążka ułatwia obsługę aplikacji, zastępując rozwijane menu, paski narzędzi i wiele okien dialogowych.

04 komórka

Dokument arkusza kalkulacyjnego jest podzielony na wiersze i kolumny, a więc na wiele prostokątnych pól. Prostokąty te nazywane są komórkami. Komórka jest najmniejszą jednostką informacyjną w tabeli – można w niej wpisywać liczby, tekst lub formuły. Każda komórka ma swój adres.

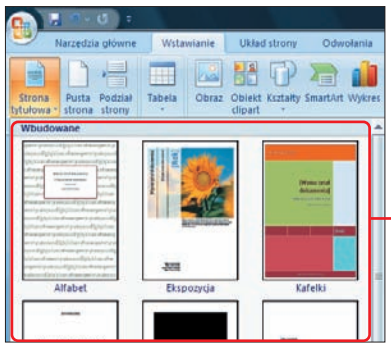
	A
1	2
2	2
3	4

05 3D

Ang. 3-dimensional – trójwymiarowy. W grafice komputerowej: mający długość, szerokość i wysokość, ewentualnie tworzący wrażenie głębi. Efekty trójwymiarowości uzyskuje się, stosując techniki cieniowania obiektów, a także odpowiednią perspektywę.

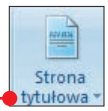
Wstawiamy stronę tytułową

Word 2007 | Znakomitym uwieńczeniem pracy, którą włożyliśmy w tworzenie dokumentu w Wordzie 2007, może być przygotowanie eleganckiej strony tytułowej. Komputer Świat pokaże, jak tego dokonać.



1 Aby uruchomić Microsoft Word 2007, klikamy na Start, Wszystkie programy, na Microsoft Office oraz na polecenie Microsoft Office Word 2007 i otwieramy stworzony przez nas wcześniej dokument.

2 Klikamy na zakładkę Wstawianie i kliknięciem wybieramy przycisk ●.

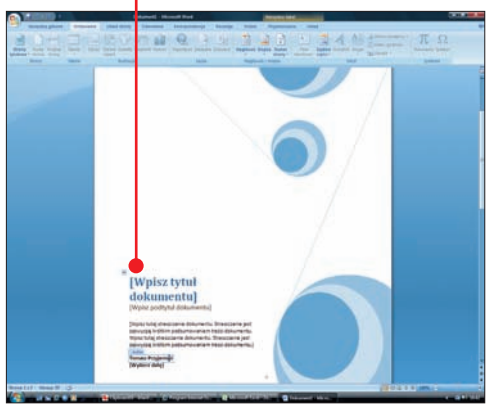


3 Z listy ● wybieramy kliknięciem, miniaturę strony tytułowej, która przypadła nam do gustu.

Komputer Świat radzi

Stronę tytułową możemy oczywiście wstawić także przed stworzeniem dokumentu.

4 Następnie stronę tytułową wypełniamy treścią ●.



Scalanie i wyśrodkowywanie komórek

Excel 2003/2007 | Narzędzie Scal i wyśrodkuj pozwala w wygodny sposób szybko sformatować nagłówki tabel. Komputer Świat pokaże, jak z niego korzystać.

1 Aby uruchomić Microsoft Excel, klikamy na Start, Wszystkie programy, na Microsoft Office i na Microsoft Office Excel.

2 Tworzymy przykładową tabelę. Tekst nagłówka wpisany został w **komórkę** ▸ 04 (s. 51) A1 ●.

	A	B	C
1	Lista uczestników		
2			
3	Imię	Nazwisko	Miasto
4	Jan	Abacki	Augustów
5	Bogdan	Babacki	Busko Zdrój
6	Czesław	Cabacki	Ciechanów

3 Przytrzymując lewy przycisk myszy, zaznaczamy komórki od A1 do C1 ●.

4 Na pasku narzędzi wybieramy polecenie . W Excelu 2007 polecenie Scal i wyśrodkuj dostępne jest na zakładce Narzędzia główne. Nasz nagłówek zostaje wyśrodkowany ●.

	A	B	C
1	Lista uczestników		
2			
3	Imię	Nazwisko	Miasto
4	Jan	Abacki	Augustów
5	Bogdan	Babacki	Busko Zdrój
6	Czesław	Cabacki	Ciechanów

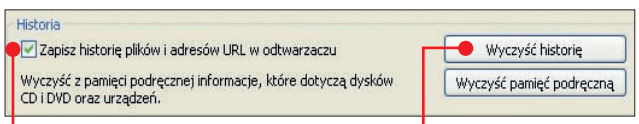
Korzystamy z historii plików

Windows Media Player 11 | Windows Media Player zapisuje nazwy plików, które ostatnio odtwarzaliśmy. Dzięki tej funkcji łatwo możemy ponownie odtworzyć niedawno oglądany plik.

1 Klikamy na Start, Wszystkie programy i na Windows Media Player.

2 Naciskamy przycisk alt. Wybieramy kliknięciem menu Plik. Na ekranie pojawia się menu zawierające listę ostatnio odtwarzanych plików ●. Z listy możemy korzystać, klikając na wybraną nazwę. Wówczas zostaje odtworzony wskazany plik.

3 Czasami, ze względu na naszą prywatność, nie chcielibyśmy, aby inni użytkownicy komputera widzieli, jakie pliki ostatnio odtwarzaliśmy. Windows Media Player pozwala skasować taką listę. Aby tego dokonać, naciskamy przycisk alt, klikamy na przycisk Narzędzia oraz na Plik i na Prywatność. Klikamy na ●. Gdy później wciśniemy alt i klikniemy na Plik, okaże się, że lista jest pusta ●.



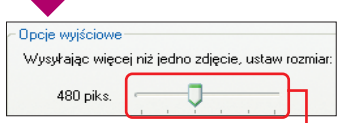
4 Jeżeli chcemy, aby program nie zapisywał więcej historii odtwarzanych plików, usuwamy opcję przy pozycji ●. Klikamy na OK.

Wysyłamy zdjęcia e-mailem

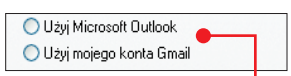
Picasa2 | Przeglądając naszą kolekcję zdjęć, często znajdujemy obrazy, którymi szybko chcielibyśmy się podzielić ze znajomymi. Wówczas bardzo przydatna okazuje się funkcja wysłania zdjęć e-mailem bezpośrednio z programu.

1 Uruchamiamy Picasę, klikając na Start, Wszystkie programy, Picasa2, Picasa2.

2 Przed wysłaniem pierwszego zdjęcia, należy zajrzeć do opcji konfiguracyjnych programu. W tym celu klikamy na Narzędzia, wybieramy polecenie Opcje... i klikamy na zakładkę E-mail.

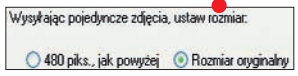


3 Wybieramy kliknięciem jeden z dwóch programów pocztowych ●.

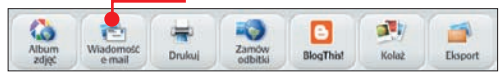


4 Gdy wysyłamy z programu naraz więcej niż jedną fotkę, Picasa automatycznie zmniejsza jej rozmiar w podstawie. Za pomocą suwaka możemy określić, jak duże ma być zdjęcie ●. Osobno konfigurujemy rozmiar zdjęcia, gdy wysyłamy tylko jedną fotografię ●.

5 Po skonfigurowaniu zachowania programu klikamy na OK.



6 W albumie zdjęć zaznaczamy obrazy, które chcemy wysłać e-mailem. Następnie klikamy na przycisk ● i wysyłamy list.

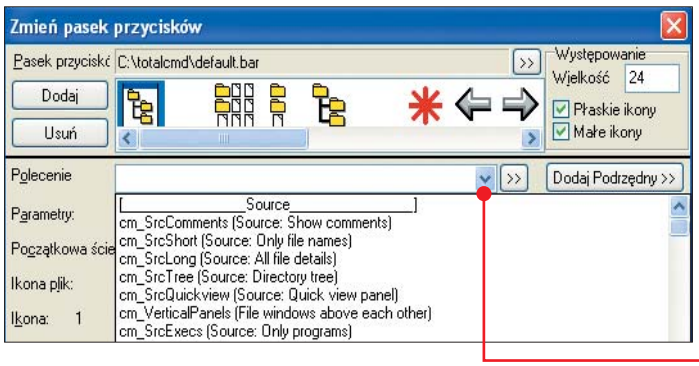


Szybkie oglądanie pulpitu

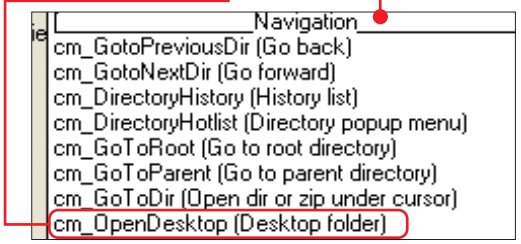
Total Commander 6/7 | Pracując z Total Commanderem, co jakiś czas chcielibyśmy zajrzeć na pulpit. W programie brakuje jednak wygodnego skrótu do tej lokalizacji. Komputer Świat pokaże, jak go stworzyć.

1 Aby uruchomić Total Commander, klikamy na Start, Wszystkie programy, na Total Commander i Total Commander.

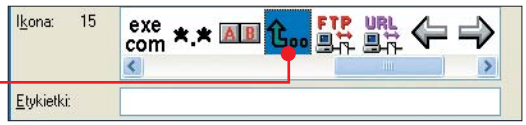
2 W standardowy sposób zawartość naszego pulpitu możemy obejrzeć, wybierając z menu Polecenia komendę Otwórz folder Pulpit. Można także stworzyć na pasku narzędzi wygodny przycisk dostępu do pulpitu. Zobaczmy, jak to zrobić.



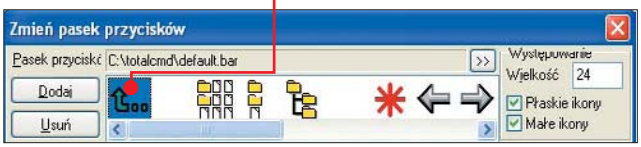
3 Z menu Konfiguracja wybieramy polecenie Zmień pasek narzędzi... Rozwijamy kliknięciem listę. Na niej w dziale odnajdujemy i zaznaczamy kliknięciem polecenie.



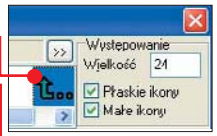
4 Obieramy ikonę dla naszego przycisku, na przykład.



5 Ikona pojawia się w górnej części okna, które ilustruje rozłożenie przycisków na pasku narzędzi.

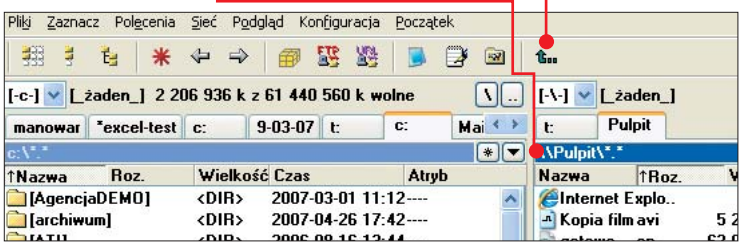


Klikając na nową ikonę lewym przyciskiem myszy, przesuwamy ją w dogodne dla nas miejsce. W przykładzie Komputer Świata – maksymalnie w prawo. Klikamy na OK.



6 Możemy podziwiać nasz nowy przycisk. Kliknięcie na niego otwiera pulpit w zaznaczonym panelu.

tp



PRZETRWAJĄ LATA!
GIGABYTE Ultra Durable – seria płyt głównych o podwyższonej trwałości
Ultra Durable Seria płyt głównych GIGABYTE
All-Solid Capacitor
GIGABYTE
Na wszystkich płytach głównych GIGABYTE opartych na chipsetach Intel 945/965 zastosowano polimerowe kondensatory wydłużające czas bezawaryjnej pracy płyty głównej.
Średni czas życia
Aluminiowo-polimerowy
Zwykły kondensator
6x dłuższy czas bezawaryjnej pracy
Zwiększona stabilność
Zwiększona niezawodność
Zwiększone możliwości związane z podkręcaniem
KONKURS
GIGABYTE TECHNOLOGY
Ultra Durable !
Rozdajemy nagrody!
Od 10 maja do 10 czerwca 2007
Nagroda główna:
Dwurdzeniowy procesor Intel Core 2 Duo
+ płyta główna GIGABYTE GA-965P-DQ6
Dowiedz się więcej o Durability i odbierz atrakcyjne nagrody!
Wystarczy odwiedzić stronę: www.gigabyte.pl
GIGABYTE TECHNOLOGY
www.gigabyte.pl

Masz kłopot z konfiguracją systemu Windows lub innego programu? Napisz do nas. Pomożemy rozwiązać problem.

TOMASZ PRZYJEMSKI dział software

Komputer Świat, Axel Springer Polska, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, **tel.** 022 2340078 **e-mail:** redakcja@komputerswiat.pl

Pytaj! Odpowiemy

Umieszczamy model na mapie Google Earth

Pytanie: Mam pytanie dotyczące programów spod znaku Google. Nie wiem, jak zamieścić dom stworzony w programie Google SketchUp na mapie Google Earth tak, by można było go zobaczyć jako obiekt 3D ▸ 05 s. 50. Długo próbowałem, jednak nie udało mi się tego zrobić, chociaż na pewno można, bo wiele tego typu obiektów jest zamieszczonych na mapie.

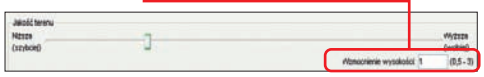
Julian Kubiak

Odpowiedź: Wskazówki, jak tworzyć modele w Google SketchUp, znajdziemy w Komputer Świecie 8/2007. (Na dołączonej płycie są także programy Google SketchUp i Google Earth.) Umieszczenie modelu na mapie Google Earth jest jeszcze prostsze od jego stworzenia.

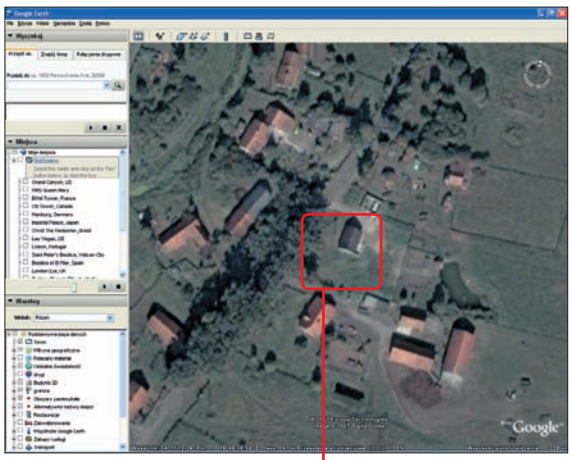
1 Uruchamiamy Google SketchUp, klikając na przycisk Start, na Wszystkie programy, Google SketchUp 6 i na Google SketchUp.

2 Uruchamiamy następnie Google Earth – klikamy na Start, Wszystkie programy, Google Earth i na Google Earth.

3 W Google Earth klikamy na menu Narzędzia, na Opcje... i upewniamy się, że wartość w oknie wynosi 1. Klikamy na OK.



4 Odnajdujemy na mapie miejsce, na którym chcemy umieścić nasz model. Przybliżamy maksymalnie widok naszej lokalizacji.



5 Nie zamykając Google Earth, przechodzimy do Google SketchUp (w tym celu klikamy na ikonę tego programu znajdującą się na pasku zadań).

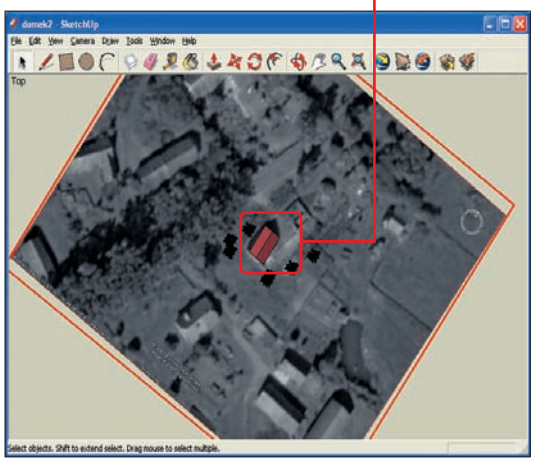
6 Jeśli wcześniej stworzyliśmy już nasz model, najpierw go wczytujemy, korzystając z menu File i komendy Open... Jeżeli modelu nie stworzyliśmy do tej pory, przechodzimy do punktu 7.

7 Teraz dokonamy importu powierzchni, na której ustawimy model. Klikamy na przycisk.

Komputer Świat radzi

Jeśli zobaczymy napis, oznacza to, że musimy kliknąć na, wrócić do Google Earth i zbliżyć widok.

Okno programu zostaje zminimalizowane. Po chwili klikamy na nie, aby zobaczyć czarno-biały prostokąt powierzchni terenu. Na tym tle ustawiamy nasz obiekt.



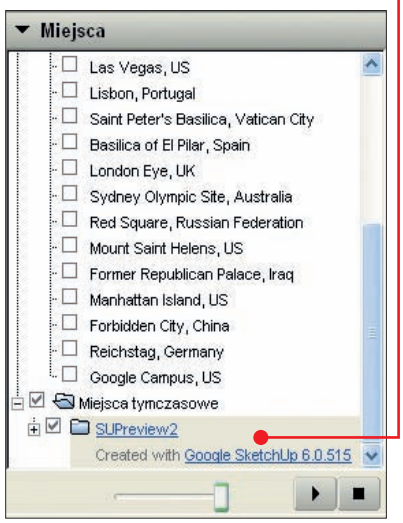
Komputer Świat radzi

Teren na kuli ziemskiej nie jest zazwyczaj płaski jak stół. Aby zobaczyć ewentualne nachylenia podłoża, klikamy na przycisk.

8 Gdy nasz model jest już gotowy, klikamy na przycisk, aby umieścić go na mapie. Google Earth pojawi się automatycznie na ekranie.

Model zostaje wkomponowany w krajobraz.

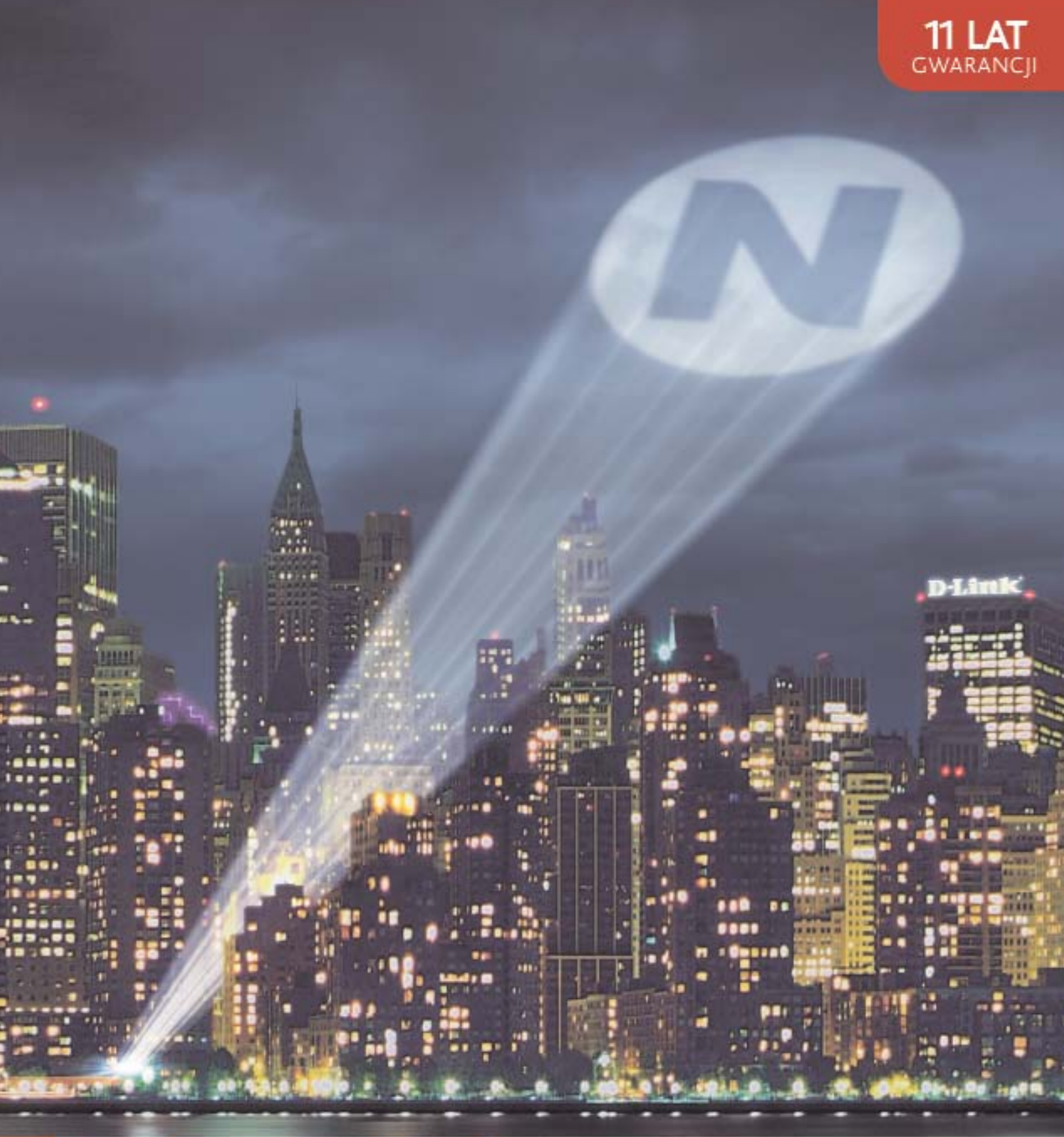
9 W lewej części okna programu klikamy prawym przyciskiem myszy na.



Klikamy na Zapisz w Moich miejscach. Następnie z tego samego menu wybieramy Zmień nazwę i wprowadzamy nową nazwę, na przykład Domek. Za każdym razem, gdy zechcemy obejrzeć nasz model, klikamy na.

Komputer Świat radzi

Umieszczony na mapie model będzie widoczny tylko na naszym komputerze. By udostępnić go innym użytkownikom sieci, należy w Google SketchUp wybrać polecenia File, 3D Warehouse i Share Model... Wymaga to rejestracji w serwisie.



Moje Miasto. Miasto Bez Kabli.

Wireless N to techNologiczNy przełom w komuNikacji bez kabli. NajNowszy staNdard zapewNia przeNikaNie sygNału sieci przez ściaNy, sufity, podłogi i gwaraNtuje zasięg we wszystkich pomieszczeNiach domu, Na tarasie i w ogrodzie. Prędkość 300 Megabitów Na sekuNdę gwaraNtuje płyNNy streamiNg wideo i Najwyższą jakość rozmów przez interNet. Rozdziel swoje łącze interNetowe przy użyciu Najlepszych Na ryNku ruterów D-Link Wireless N i Żyj Bezprzewodowo!

Sieć bezprzewodowa w domu szybciej Niż po kablu. Z 11-letNią gwaraNcją.

WIRELESS N
by D-Link

www.dlink.pl/wirelessN

DROGOWSKAZ

Telewizja na zawołanie 56
Jak zainstalować Joosta i założyć konto użytkownika 57
Oglądamy telewizję za pomocą Joosta 58

Fot. Andresr/Dricardo | Dreamstime.com

Telewizja na zawołanie

Stacje TV powinny nadawać to, co chcemy, i to dokładnie wtedy, gdy mamy czas, aby obejrzeć wybrany film lub program. Taki właśnie ma być Joost – nowa platforma internetowych przekazów wideo. Dowiedzmy się, jak z niej korzystać

Co musisz wiedzieć

Internetowa telewizja nadal jest w powijakach. Dostępne przekazy są zazwyczaj mało ciekawe i niskiej jakości. Tę sytuację chcą zmienić Janus Friis i Niklas Zennström – twórcy Skype. Ich nowe dziecko – program Joost – już niedługo może zrewolucjonizować globalną dystrybucję przekazów telewizyjnych.

PRZYDATNY PROGRAM

program	w internecie	na płycie 11/2007 Komputer Świat
Joost 0.10.1	www.joost.com	–

Co to jest Joost?

Joost to platforma telewizji internetowej, która łączy zalety telewizji ze swobodą wyboru. Mamy do dyspozycji kilkadziesiąt kanałów telewizyjnych. Najpierw wybieramy jeden z nich, a następnie wskazujemy interesujący nas w danej chwili program – włączamy go i od razu możemy oglądać. Dzięki temu sami decydujemy, kiedy obejrzymy kolejny odcinek ulubionego serialu czy który teledysk stacji muzycznej ma być odtwarzany.

Jakość obrazu przekazywanego przez Joost jest dość wysoka. Program potrzebuje jednak wydajnego peceta i szybkiego łącza

Co mogę obejrzeć w telewizji Joost?

Liczba dostępnych stacji zależy od tego, w jakim kraju mieszkamy (uwarunkowane jest to prawami autorskimi do dystrybucji materiałów wideo). W Polsce Joost pozwala oglądać ponad 70 kanałów – głównie muzycznych, rozrywkowych, sportowych i hobbystycznych. Niestety, żaden z nich nie jest po polsku.

Jakiego komputera i łącza wymaga Joost?

O ile domowe komputery z procesorem Pentium 4 i 512 MB pamięci operacyjnej poradzą sobie z wyświetlaniem obrazu telewizyjnego przekazywanego przez Joost, to niestety niezbędna prędkość przesyłu danych uniemożliwi korzystanie z Joosta wielu osobom. Aplikacja wymaga łącza o prędkości pobierania przynajmniej 1 megabita. To sporo. Na szczęście szerokopasmowe łącza są w Polsce coraz tańsze i bardziej powszechne.

Kiedy Joost dla każdego?

Program nie jest na razie dostępny publicznie. Jeśli jednak mamy znajomego, który brał udział w testach beta programu, możemy poprosić go o zaproszenie do Joosta. Obecnie każdy użytkownik może zaprosić znajomych, którzy otrzymają e-mail z odnośnikiem do ściągnięcia programu. rk

Jak zainstalować Joost i założyć konto użytkownika

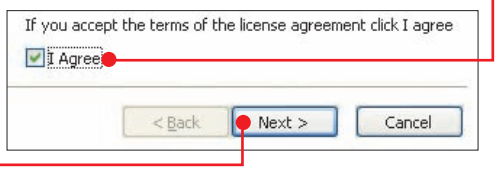
Aby korzystać z Joosta, musimy otrzymać zaproszenie. W wiadomości e-mail znajdziemy specjalny odnośnik, po kliknięciu na który otwiera się strona pobierania programu.

1 W oknie przeglądarki stron WWW klikamy na przycisk ●.

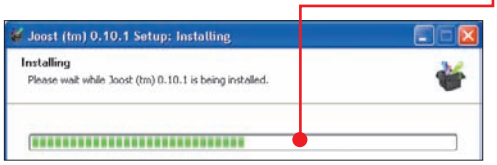
2 Otwiera się okno pobierania pliku. Klikamy w nim na Zapisz, a następnie w lewej części okna na ●. Ponownie klikamy na Zapisz. Pobrany plik zostanie zachowany na pulpicie Windows.

3 Na pulpicie klikamy dwukrotnie na ikonę ściągniętego w poprzednim punkcie programu ●.

4 W pierwszym oknie instalatora dodajemy zaznaczenie do opcji ●, akceptując w ten sposób warunki umowy licencyjnej. Klikamy na przycisk ●.



5 Pliki programu są kopiowane na dysk komputera ●. Proces ten trwa kilkanaście sekund. Po jego zakończeniu instalator automatycznie wyłącza się.



Wymagania sprzętowe

Procesor	Pentium 4 1 GHz
Pamięć operacyjna	512 MB
Karta graficzna	z minimum 32 MB pamięci
System operacyjny	Windows XP SP2 ze sterownikami DirectX 9.0c
Dysk twardy	35 MB wolnego miejsca
Łącze internetowe	1 Mbps pobieranie, 512 Kbps wysyłanie

Zakładamy konto

Po instalacji uruchamiamy Joost i zakładamy w nim konto użytkownika. Podczas rejestracji musimy podać adres e-mail, na który przysłane zostało zaproszenie – bez tego proces zakładania konta się nie powiedzie.

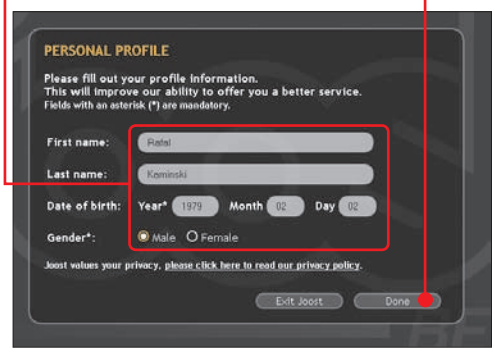
1 Uruchamiamy Joost. Klikamy kolejno na Start, Programy, Joost i na koniec na Joost.

2 Otwiera się okno logowania. Ponieważ nie mamy jeszcze konta użytkownika, klikamy na przycisk ●.

3 W pole ● wpisujemy adres e-mail, na który otrzymaliśmy zaproszenie. Następnie podajemy wybrany przez nas login i (dwukrotnie) hasło do konta użytkownika ●. Klikamy na ●.

4 W pole ● wpisujemy podany w poprzednim punkcie login, a poniżej hasło. Klikamy na przycisk ●.

5 Wypełniamy teraz krótką ankietę, w której podajemy nasze imię i nazwisko, datę urodzenia oraz płeć ●. Klikamy na ●.



6 Wyświetla się powitalny film wideo ●, który prezentuje nam ofertę programową Joosta. Aplikacja jest już gotowa, aby odtwarzać przekazy telewizyjne.

Kanały TV

Widzowie Joosta mają do dyspozycji ponad 70 kanałów telewizyjnych. Poniżej znajdziemy listę tych przekazów, które cieszą się największym uznaniem internautów.

MUZYKA – Muzyka non stop. Różne odmiany techno i muzyki elektronicznej wzbogacone domieszką rocka

PROGRAMY KOMEDIOWE – Kanał z programami komediowymi. Nadaje zabawne filmy i teledyski

SAMOCHODY ŚWIATA – Seria popularnych programów, w których testowane są najlepsze samochody świata

ZAWODY SIŁACZY – Filmy z zawodów siłaczy. Można obejrzeć między innymi Mariusza Pudzianowskiego

FILMY DOKUMENTALNE – Filmy dokumentalne o przyrodzie, zwierzętach, ludziach, ciekawych miejscach i technologiach

MANGA I ANIME – Program dla miłośników mangi i anime. Znakomite japońskie kreskówki

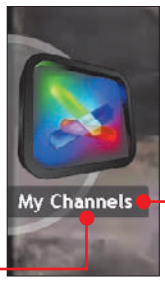
GRY KOMPUTEROWE – Kanał o grach komputerowych. Prezentuje głównie efektowne animacje i dema

SCIENCE FICTION – Logo znane miłośnikom science fiction. Kanał nadaje seriale nieemitowane dotąd w Polsce

REKORDY GUINNESSA – Filmowe relacje z bicia wielu, także nietypowych, rekordów, które trafiły do Księgi Guinnessa

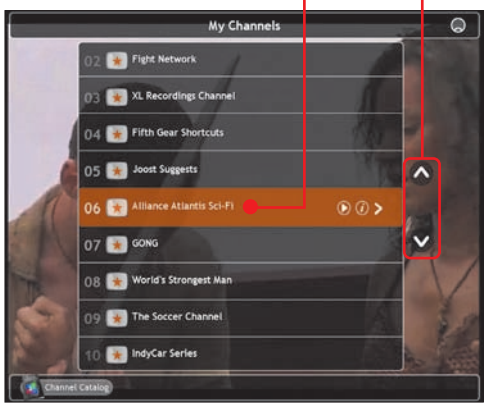
Oglądamy telewizję za pomocą Joosta

W zamierzeniu twórców obsługa Joosta ma być równie prosta, jak korzystanie z typowego telewizora. Dowiedzmy się, czy tak jest naprawdę.

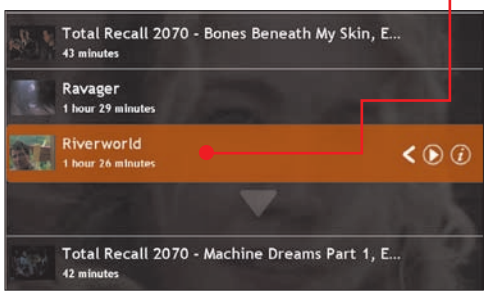


1 Klikamy lewym przyciskiem myszy na ekran. Wyświetla się menu programu. Klikamy w nim na ●.

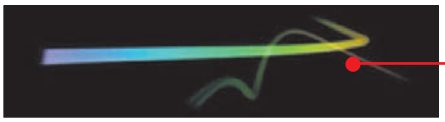
2 Joost wyświetla listę zaprogramowanych audycji. Listę przewijamy za pomocą przycisków ●. Klikamy na nazwę wybranej stacji, na przykład na ●.



3 Pojawia się lista audycji prezentowanych na wskazanym programie. Aby uruchomić odtwarzanie, klikamy na nazwę wybranej pozycji, na przykład na ●.



4 Widoczne na ekranie animowane paski ● oznaczają buforowanie materiału wideo. Proces ten trwa od kilku do kilkunastu sekund, po czym rozpoczyna się projekcja ●.



Uwaga na limity!

Godzina transmisji oglądanych za pośrednictwem Joosta to około 320 megabajtów pobranych danych i około 100 megabajtów wysłanych. Jeśli nasze łącze ma limity transferu, powinniśmy uważać, aby zbyt szybko ich nie przekroczyć przez oglądanie internetowej telewizji.

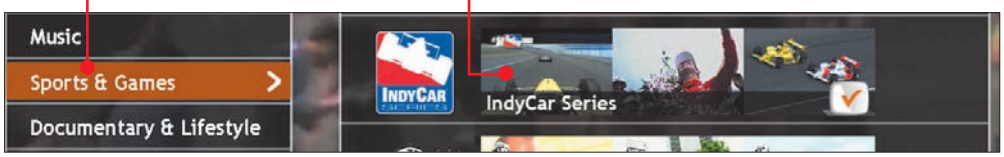
Dodajemy nowe kanały

Oferta programowa Joosta nieustannie się powiększa. Warto więc samemu wybrać te pozycje, które chcemy oglądać.

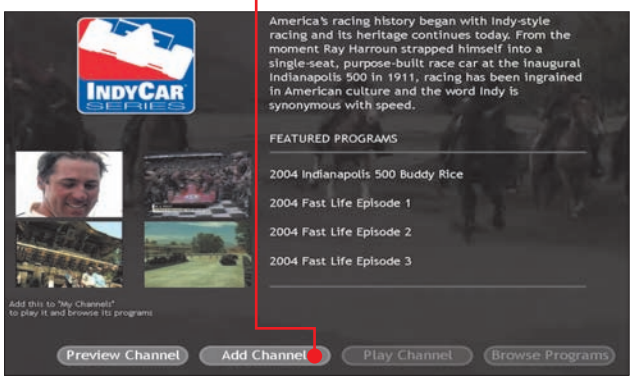
1 Klikamy na ekran. Gdy pojawi się menu, klikamy w nim na ●, a potem na ●.

2 Wyświetla się okno katalogu programów. Kliknięcie na ● wywołuje listę nowych kanałów. Najpopularniejsze pozycje zobaczymy, klikając na ●. Listę telewizji możemy także przeglądać alfabetycznie ● lub tematycznie.

3 Aby dodać do listy kanałów nową pozycję, klikamy na wybraną kategorię, na przykład na ●, a potem na nazwę stacji telewizyjnej ●.



4 Joost wyświetla informacje na temat stacji TV. Aby dodać ją do oglądanych przez nas kanałów, klikamy na przycisk ●.



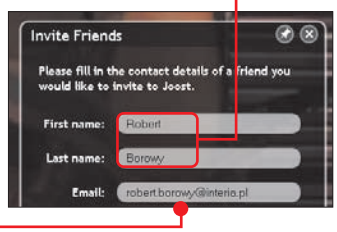
5 Następnie, tak jak w punktach 2–4 poprzedniej porady, uruchamiamy odtwarzanie ●.

Jak wysłać zaproszenie znajomym

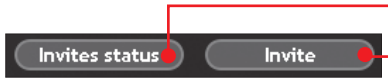
Jeśli chcemy, aby ktoś z naszych przyjaciół także mógł korzystać z Joosta, wyślijmy mu zaproszenie do testowania programu.

1 Klikamy lewym przyciskiem myszy na ekran. Wyświetla się wówczas menu. W prawej części okna klikamy na ●.

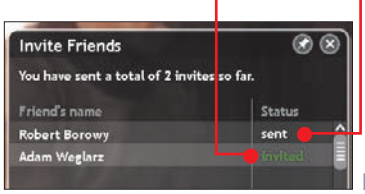
2 Wpisujemy imię i nazwisko ● oraz adres e-mail zapraszanej osoby ●.



3 Wysyłamy zaproszenie. W tym celu klikamy na przycisk ●. Aby sprawdzić status zaproszenia, klikamy na ●.



4 Otwiera się wówczas okno, w którym znajdziemy informację o wysłanym zaproszeniu ●. Gdy nasz znajomy z niego skorzysta i założy konto w serwisie Joost, jego status zmieni się na ●. rk



wap.mtv.pl
newsy castingi filmiki
www.mtv.pl
MTV Club blogi recenzje
Klasa MTV Masters
Jackass Happy Tree Friends
WŁĄCZ SIĘ
www.mtv.pl
MUSIC TELEVISION
włącz się
nagrywaj decyduj oglądaj

W internecie istnieją miliardy stron na każdy temat. Jak sprawnie poruszać się w tym gąszczu, nie marnując niepotrzebnie czasu? Wystarczy skorzystać z podpowiedzi Komputer Świata

Ciekawe strony

Co roku internet wzbogaca się o miliony nowych witryn. W tym oceanie informacji na przeróżne tematy coraz trudniej wyszukać interesujące i wartościowe materiały. Skorzystajmy więc z podpowiedzi Komputer Świata – w każdym numerze znajdziemy kilkanaście ciekawych, bezpiecznych i starannie przygotowanych stron internetowych z polskich i światowych zasobów sieci WWW.

Internet jest medium globalnym, dlatego coraz więcej witryn to przedsięwzięcia międzynarodowe. Przykładem może być **serwis europejski** cafébabel.com oraz strona Indymedia.org, poświęcona **wolnym mediom** (obie witryny są oczywiście w języku polskim). YouTube zapoczątkowało modę na umieszczanie **plików wideo w sieci**. Dziś możemy skorzystać z wielu takich serwisów, na przykład z vimeo. W poszukiwaniu ciekawych **dodatków do telefonu komórkowego** warto natomiast rozejrzeć się nie tylko na polskich stronach. Bogaty wybór tematów i tapet znajdziemy na przykład na mobile9. Z kolei autorów internetowych pamiętników zainteresuje serwis o **polskiej blogosferze**. kb

ARCHITEKTURA

Budowle.pl

Bardzo ciekawa witryna dla miłośników nietypowej architektury oraz ciekawostek z różnych zakątków świata. Znajdziemy tu 136 opisów najwyższych, największych, najbardziej oryginalnych budowli z całego świata, na przykład Petronas Towers, Empire State Building, najdłuższego na świecie mostu wiszącego Akashi Kaikyo w Japonii i wielu innych cudów architektonicznego świata. Każdy opis oczywiście zilustrowano zdjęciami. Zarejestrowani internauci mogą dodawać do strony zdjęcia, klipy wideo oraz odnośniki do ciekawych witryn o podobnej tematyce. Na Budowle.pl jest także biblioteka artykułów oraz galeria fotografii, w której znajdziemy ponad 300 zdjęć. Warto też zajrzeć do działu Kamery z odnośnikami do czternastu kamer internetowych umieszczonych w różnych punktach Ziemi – od Nowego Jorku po Tokio. kb

www.budowle.pl

LOKALIZATOR INTERNETOWY

Zumi

Chcemy szybko i sprawnie trafić do kina, banku czy urzędu? Mamy ochotę na kolację, a nie znamy żadnych restauracji w okolicy? Z pomocą przyjdzie nam Zumi – pierwszy polski lokalizator internetowy z prawdziwego zdarzenia. Serwis można śmiało określić jako polską konkurencję dla popularnego Google Earth.

Z jego pomocą błyskawicznie zlokalizujemy dowolne miejsce w naszym mieście, podając jego nazwę lub adres. Wyniki poszukiwań możemy obserwować na trzy sposoby: na zwykłej mapie, fotografiach satelitarnych oraz w widoku hybrydowym, łączącym wcześniej wymienione tryby. Serwis, którego właścicielem jest portal Onet.pl, wystartował kilka tygodni temu i nie obejmuje, niestety, całej Polski. Ale nawigacja po większych miastach i regionach turystycznych nie stanowi problemu. Autorzy obiecują sukcesywne uzupełnianie mapy naszego kraju. aj

www.zumi.pl

BEZPIECZEŃSTWO

Hacking.pl

Obecny w internecie już od siedmiu lat, znany serwis poświęcony bezpieczeństwu informatycznemu oraz nowym technologiom. Serwis, przygotowywany we współpracy ze specjalistami od zabezpieczeń IT z różnych firm, jest znakomitym źródłem wiedzy o nowych wirusach, lukach w oprogramowaniu, atakach przez internet i o wszystkim, co dotyczy bezpieczeństwa naszych domowych i firmowych komputerów.

Układ graficzny serwisu jest bardzo przejrzysty. Na głównej stronie znajdziemy nagłówki wszystkich newsów oraz ranking Top 10 najciekawszych informacji. Link do każdej wiadomości można dodać do polskiego serwisu typu social bookmarking – Wykop.pl, można również subskrybować kanał RSS, za pomocą którego nagłówki najświeższych wiadomości pojawią się natychmiast w czytniku RSS w naszym komputerze. kb

http://hacking.pl

ROZRYWKA

CoRobic.pl

Co robić? Na pewno każdy z nas niejednokrotnie zadawał sobie to pytanie, niestety, nie zawsze udaje się znaleźć na nie odpowiedź. Z pomocą, jak zwykle, może przyjść społeczność internetowa.

CoRobic.pl to ciekawy serwis, w którym znajdziemy odpowiedzi nawet na najdziwniejsze, najbardziej zwariowane pytania. Dowiemy się tu na przykład: co robić w domu, kiedy ma się szlaban, jak zwalczyć stres lub co począć, gdy... w ogóle nie wiemy, co robić?

Odpowiedzi, podobnie jak same pytania, bywają rzeczowe i poważne, humorystyczne lub całkowicie absurdalne. Internauci mogą zadawać pytania i udzielać odpowiedzi na te, które już są w serwisie. Nawet jeśli nie znajdziemy rozwiązania nurtujących nas problemów, świetna zabawa gwarantowana! aj

www.corobic.pl

SPORT

Instytut Krav Maga Polska

Krav Maga to jedna z najmłodszych sztuk walki, która robi zawrotną karierę. Krav Maga powstała kilkadziesiąt lat temu. Początkowo wykorzystywana była wyłącznie w izraelskiej armii, dziś jest również uznawana za jedną z najskuteczniejszych sztuk samoobrony dla ludności cywilnej. Dlatego na świecie coraz więcej osób trenuje Krav Magę (między innymi, jak można dowiedzieć się ze strony instytutu, Angelina Jolie i Jennifer Lopez), również w Polsce sport ten znajduje coraz więcej zwolenników.

Witryna polskiego Instytutu Krav Maga to skarbnica wiedzy na temat historii tego sportu, jego głównych zasad, różnych rodzajów treningów oraz placówek na terenie całej Polski, w których można rozpocząć naukę. A osoby trenujące już Krav Magę dowiedzą się, gdzie odbywają się zloty miłośników tego sportu. kb

www.kravmaga.com.pl

NIEZALEŻNE MEDIA

pl.indymedia.org

Międzynarodowy projekt internetowy, który powstał pod hasłem promowania wolności słowa i niezależności mediów. Serwis ma wiele wersji językowych oraz redakcji narodowych. Polska wersja Indymedia jest tworzona przez polskich dziennikarzy i dotyczy naszych realiów. Strona ma mocno anarchistyczne zabarwienie, ale swoje teksty publikują tutaj także ekolodzy, działacze lewicy oraz organizacji pozarządowych, zajmujących się na przykład ochroną praw człowieka.

Na Indymedia znajdziemy informacje o manifestacjach, pikietach, happeningach i innych wydarzeniach organizowanych przez różne organizacje. Dzięki globalnemu charakterowi projektu możemy dowiedzieć się nie tylko, co dzieje się w Warszawie czy Trójmieście, ale także w innych państwach Europy, w Ameryce czy Australii. kb

http://pl.indymedia.org

FILM

KINO.pl

Obowiązkowy adres dla miłośników dziesiątej muzy. W portalu filmowym KINO.pl znajdziemy wszystko, czego potrzebuje prawdziwy kinoman. Strona główna wita nas najświeższymi wiadomościami ze świata filmu, życia europejskich i hollywoodzkich gwiazd oraz informacjami o krajowych i światowych premierach. Na witrynie sprawdzimy też aktualny repertuar w ponad dwustu kinach całej Polski. Niezdecydowanym pomogą oceny widzów umieszczane pod tytułami produkcji.

KINO.pl to także duże archiwum zwiastunów, opisów, omówień i recenzji filmów, do których dostaniemy się szybko za pośrednictwem serwisowej wyszukiwarki. Większość pozycji wzbogacono o fotogalerie oraz odnośnik, dzięki któremu błyskawicznie sprawdzimy, gdzie i kiedy można obejrzeć dany obraz. aj

www.kino.pl

BEZPIECZNE LOTY

AirSafe.com

Zbliżają się wakacje, czyli czas wypoczynku i podróży, również tych bardzo odległych. Wielu z nas boi się latania samolotem. I zapewnienia, że to najbezpieczniejszy środek lokomocji, niewiele pomagają – strach i tak pozostaje! Na szczęście są sposoby na jego zmniejszenie (i niekoniecznie musi to być kieliszek mocnego alkoholu czy tabletka uspokajająca). Może wystarczy wizyta na stronie AirSafe.com? To witryna w języku angielskim dotycząca bezpieczeństwa podróży samolotami. Jest tutaj dział poświęcony strachowi przed lataniem oraz bardzo użyteczne porady, jak zmniejszyć lęk. Co więcej, na stronie znajdziemy spis linii lotniczych, których samoloty nigdy nie miały żadnego wypadku, oraz tych, którym przydarzyło się najwięcej katastrof. Skorzystajmy więc z rad, wybierzmy bezpieczny samolot, weźmy głęboki oddech i... ruszajmy na wakacje! kb

www.airsafe.com

BLOGI

Polski Blogger

Bardzo obszerny i starannie przygotowany serwis o polskiej blogosferze, czyli społeczności internautów tworzących wirtualne pamiętniki. Autor witryny gromadzi i publikuje ciekawostki związane ze światem blogów. Witryna bardzo przyda się początkującym bloggerom. W archiwum wpisów znajdziemy wiele cennych porad dotyczących zakładania blogów oraz ich promowania w internecie. Można tutaj także przeczytać o najczęstszych błędach popełnianych przez bloggerów, są też porady dotyczące modyfikacji kodu HTML oraz tworzenia bloga za pomocą WordPress, specjalnej aplikacji do prowadzenia internetowych pamiętników. Można również pobrać blogowe szablony. W dziale BlogRoll wybierane są najciekawsze polskie blogi. Każdy internauta może zgłosić najbardziej interesujący według siebie pamiętnik. Warto zajrzeć do blogów polecanych przez autora Polskiego Bloggera. kb

http://polskiblogger.pl

EKOLOGIA

Greenpeace

Ci, którym leży na sercu dobro naszej planety i nieobca jest problematyka ochrony przyrody, zapewne nieraz słyszeli nazwę Greenpeace.

Ta najpopularniejsza i największa światowa organizacja ekologiczna prowadzi rozbudowany serwis internetowy, od kilku lat także w wersji polskiej. Na jego łamach publikowane są codziennie wiadomości z frontu walki w obronie przyrody. Ekolodzy znajdą tu informacje o kampaniach prowadzonych aktualnie na terenie naszego kraju, bogate materiały edukacyjne oraz archiwum filmów i fotografii o tematyce przyrodniczej.

Dla tych, którzy chcieliby zasilić szeregi Greenpeace, udostępniono na stronie głównej formularz zgłoszeniowy umożliwiający wstąpienie do organizacji. Osoby, które chciałyby od razu przystąpić do akcji, powinny zajrzeć do działu Działaj teraz. aj

www.greenpeace.pl

ZJEDNOCZONA EUROPA

Cafébabel.com

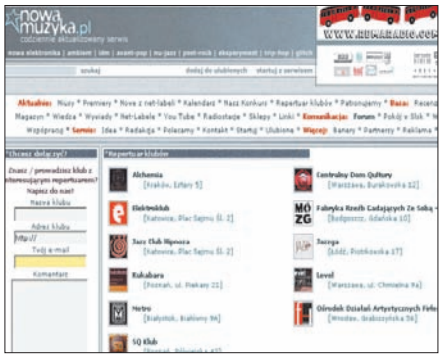
Dla zainteresowanych tematyką europejską. Cafébabel.com to wielojęzyczny magazyn internetowy poświęcony sprawom zjednoczonej Europy. Ma za zadanie przeanalizować bieżące wydarzenia z perspektywy europejskiej. Cafébabel tworzą dziennikarze z 22 miast całej Europy, a główna siedziba serwisu mieści się w Paryżu.

Na Cafébabel.com możemy poczytać na przykład o Polakach w Londynie, urokach i tajemnicach Barcelony czy o zamierzeniach i celach nowego prezydenta Francji. Wszystkie artykuły i komentarze są podzielone na działy Ekonomia, Świat, Polityka, Społeczeństwo, Kultura. Nie zabrakło także sylwetek ciekawych Europejczyków – sportowców, filmowców, pisarzy. Na Cafébabel.com swoich sił mogą spróbować także osoby zainteresowane dziennikarstwem. Twórcy strony zapraszają do współpracy dziennikarzy i tłumaczy tekstów. kb

www.cafebabel.com/pl

MUZYKA

Nowamuzyka.pl



Bogaty i starannie redagowany serwis muzyczny poświęcony w całości najnowszym gatunkom – nowej elektronice, nu-jazzowi, post-rockowi i innym nurtom o tajemniczo brzmiących nazwach. Na głównej stronie znajdziemy dział z aktualnościami, a wśród nich informacje dotyczące lipcowego festiwalu Nowamuzyka w Cieszynie. Festiwal będzie gościł bardzo ciekawych artystów. Bilety już są w sprzedaży.

W dziale Aktualności miłośnicy nowych brzmień znajdą informacje o trasach koncertowych różnych artystów, imprezach, koncertach, nowych płytach, czyli wszystko, co fan muzyki może sobie wymarzyć. Oczywiście, nie zabrakło działu z recenzjami płyt, wywiadów z artystami oraz forum użytkowników, na którym można wymieniać się opiniami i podyskutować o muzyce. kb

www.nowamuzyka.pl

TELEKOMUNIKACJA

mobile9

Telefony komórkowe mają coraz więcej ciekawych funkcji i możliwości dostosowania do upodobań użytkowników. Połączenie komórki z internetem czy z komputerem, na przykład za pomocą IrDA czy Bluetooth, nie jest już niczym nadzwyczajnym, dzięki temu mamy nieporównanie więcej możliwości pobierania nowych tematów, dzwonków, tapet i wielu innych dodatków. Moc atrakcji tego typu oferuje witryna mobile9 (w języku angielskim). Są tutaj setki tematów, tapet i melodyjek do niemal każdego typu telefonu. Ściąganie plików ze strony do komputera jest darmowe (płatne jest jedynie przesyłanie bezpośrednio do telefonu).

Ze strony można nie tylko ściągać różnego rodzaju pliki, ale też samemu umieszczać stworzone przez siebie aplikacje do telefonów komórkowych. Możemy także założyć moblog, czyli specjalny fotoblog ze zdjęciami z telefonów komórkowych. kb

www.mobile9.com

SENNIK

Sny.net.pl

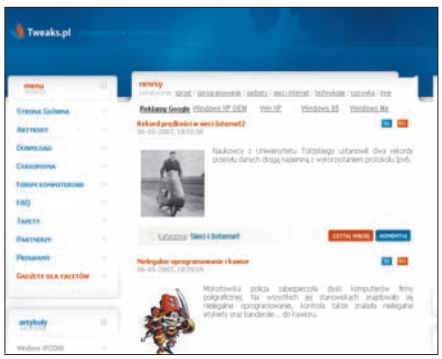
Każdej nocy na kilka godzin zagłębiamy się w świat marzeń sennych, które od zawsze fascynowały magików, poetów, naukowców. Czy sny to tylko swoiste produkty uboczne aktywności mózgu, niemające same w sobie żadnego znaczenia? A może odwrotnie – dzięki interpretacji marzeń sennych możliwe jest zajrzenie w głąb duszy, a nawet przewidzenie przyszłości? Do dziś wielu ludzi wierzy, że sny mają ukryty sens. I to nie naukowy czy psychologiczny, ale magiczny. Sny mają znaczenie symboliczne, a klucze do poszczególnych symboli można znaleźć w sennikach – na przykład w senniku internetowym, umieszczonym na stronie Sny.net.pl

Na stronie, której pełny tytuł brzmi Sny – ukryta potęga, jest nie tylko sennik, ale także poradniki interpretacji snów, artykuły, forum użytkowników, a nawet dzienniki śniących! kb

www.sny.net.pl

KOMPUTERY

Tweaks.pl



Tweaks.pl, jak sugeruje nazwa serwisu, to internetowy serwis o przyspieszaniu i optymalizacji pecetów. Mimo że wortal specjalizuje się głównie w zagadnieniach dotyczących oprogramowania, nie brakuje w nim artykułów poświęconych problemom sprzętowym. Autorzy zajmują się głównie tematami interesującymi użytkowników systemów z rodziny Windows. Na łamach Tweaks.pl pojawia się jednak coraz więcej materiałów dla użytkowników Linuksa.

Chociaż serwis pojawił się w sieci stosunkowo niedawno, już cieszy się dość dużą popularnością, o czym świadczy liczba użytkowników forum dyskusyjnego.

Poza newsami i poradnikami w forum internetowym wygospodarowano miejsce na działy: z tapetami, FAQ oraz Download, są one jednak jeszcze słabo rozwinięte. aj

http://tweaks.pl

AMATORSKIE FILMY

vimeo

Coraz więcej zbiorów fotek i filmów przechowujemy nie na dysku twardym komputera, ale w internecie. Nie dość, że oszczędzamy miejsce, to jeszcze możemy pochwalić się naszą twórczością przed resztą wirtualnego świata. Dzięki tym korzyściom wielką popularność zdobył serwis Flickr.com, umożliwiający przechowywanie i udostępnianie fotografii. Jego odpowiednikiem jest witryna w języku angielskim – vimeo – młodszy brat YouTube.

Na vimeo mamy do dyspozycji wyjątkowo dużo miejsca na nasze wideoprodukcje – 250 MB tygodniowo. To znakomity serwis do prowadzenia wideobloga. Vimeo jest też społecznością internetową. Jeżeli zarejestrujemy się w serwisie, możemy stworzyć sobie sieć wirtualnych przyjaciół oraz komentować klipy umieszczane przez innych użytkowników. kb

www.vimeo.com

OGRODNICTWO

Ogrodniczka.pl

Internet pełen jest zakątków umożliwiających rozwijanie hobby i kontakt z ludźmi o podobnych zainteresowaniach. Jednym z takich miejsc jest serwis Ogrodniczka.pl.

Wortal przeznaczono dla entuzjastów roślin, ogrodów i amatorów ogrodnictwa oraz wszystkich, którzy lubią rozmawiać na ten temat. W założeniu twórców wortal ma mieć charakter serwisu społecznościowego, dlatego użytkownicy zachęcani są do aktywnego udziału w jego życiu przez wymianę doświadczeń, dyskusje i publikacje fotografii. Nie brakuje tu jednak także artykułów przygotowanych przez profesjonalistów. Dzięki temu strona stanowi źródło rzetelnej wiedzy o uprawie i pielęgnacji roślin.

Na pochwałę zasługuje starannie przygotowana szata graficzna – estetyczna i zapewniająca wygodne korzystanie z serwisu. aj

www.ogrodniczka.pl

Aby obrazkom na naszej stronie WWW nadać ciekawe efekty, nie musimy używać programów graficznych. Wystarczy wykorzystać mało znane możliwości stylów CSS

Efekty specjalne

W Poradniku webmastera w poprzednim numerze Komputer Świata poznaliśmy sposób na wstawianie na stronę WWW obrazków. Dowiedzieliśmy się również, jak grafice nadać odpowiednią wielkość oraz uatrakcyjnić ją za pomocą ciekawego obramowania. Warto wypróbować bardziej zaawansowane triki, dzięki którym obrazki wstawione na naszą witrynę dodadzą jej oryginalności. Na pewno spodoba się to internautom.

Podświetlane odnośniki

Obrazki mogą na naszej stronie pełnić rolę odsyłaczy. Komputer Świat pokaże, jak nadać takim grafikom półprzezroczystość i sprawić, aby po ustawieniu na nich kursora myszy stawały się nieprzezroczyste. Dzięki temu uzyskamy efekt podświetlania obrazków.

1 Najpierw stworzymy dwie klasy stylów CSS – jedną nadającą obrazkowi przezroczystość, a drugą usuwającą przezroczystość po ustawieniu na obrazku kursora myszy. W dowolnym edytorze otwieramy więc dokument HTML i w sekcji nagłówkowej (`<head>`) wpisujemy znaczniki stylu CSS.

```
<style type="text/css"> </style>
```

2 Pomiędzy znacznikami stylu tworzymy dwie klasy. Pierwsza będzie nadawała styl obrazkowi (znacznikowi `<img>`), znajdującemu się w znaczniku odsyłacza (`<a>`) z atrybutem `class="przezroczysty"`. Druga klasa będzie dotyczyła tego samego obrazka, jednak umieszczone w niej style zostaną zastosowane tylko wtedy, gdy nad obrazkiem ustawiony zostanie kursor myszy. W tym celu stosujemy pseudoklasę `:hover`.

```
<style type="text/css">
.przezroczysty img {
  filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.Alpha(opacity=40);
  moz opacity: 0.4;
  border: none;
}

.przezroczysty:hover img{
  filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.Alpha(opacity=100);
  -moz-opacity: 1;
}

</style>
```

3 W obu klasach wpisujemy właściwości. Za pomocą parametrów ustalamy stopień przezroczystości obrazka – wartości 100 oraz 1 oznaczają brak przezroczystości, a wartość 0 w obu właściwościach oznacza całkowitą przezroczystość.

```
Microsoft.Alpha(opacity=40);
-moz-opacity: 0.4;
```

4 W pierwszej klasie możemy umieścić dodatkowe style CSS, które chcemy nadać obrazkowi (na przykład właściwość `border: none;` usuwającą z obrazka domyślne obramowanie).

5 Na koniec wystarczy w sekcji `<body>`, w miejscu, w którym powinien pojawić się obrazek, wstawić kod. Za pomocą atrybutu `href` ustalamy adres strony WWW, która ma zostać otwarta po kliknięciu na odnośnik, a do atrybutu `src` wpisujemy nazwę obrazka. Bardzo ważne jest, aby wewnątrz znacznika `<a>` umieścić atrybut `class` i przypisać do niego nazwę stworzonej przed chwilą klasy CSS.

```
<a class="przezroczysty" href="http://www.komputerswiat.pl">
   <img src="logoKS.gif" />
</a>
```

6 Po wyświetleniu dokumentu HTML w przeglądarce pojawia się półprzezroczysty obrazek, który po ustawieniu na nim kursora staje się nieprzezroczysty. Kliknięcie na obrazek spowoduje otwarcie ustalonej przez nas strony.

Zdjęcia z efektami

Czasem, aby uatrakcyjnić zdjęcie umieszczone na stronie, dodajemy do niego za pomocą dowolnego programu graficznego różne efekty. Dzięki wbudowanym w przeglądarkę Internet Explorer tak zwanym filtrom wiele takich efektów możemy uzyskać z poziomu definicji stylów CSS. Komputer Świat pokaże, w jaki sposób dodać do obrazka dwa najciekawsze.

Uwaga! Efekty te będą widoczne tylko u tych internautów, którzy korzystają z przeglądarki Micro-softu – pozostali zobaczą oryginalne obrazki.

1 Aby efekty można było dodawać do dowolnych obrazków na naszej stronie, najlepiej stworzyć klasy CSS. W definicji stylów (w sekcji nagłówkowej) wpisujemy kod.

```
img.efekt1 {
  filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.Emboss();
}

img.efekt2 {
  filter:Alpha(Opacity=100, FinishOpacity=0, Style=2,
               StartX=0, StartY=0, FinishX=100, FinishY=100);
}
```

2 Klasa `efekt1` będzie odpowiadać za nadanie obrazkowi efektu wytłoczenia, a klasa `efekt2` za efekt rozjaśnienia środka zdjęcia. W tej drugiej za pomocą parametrów ustalamy zakres rozjaśnienia zdjęcia (Komputer Świat zachęca do eksperymentów z różnymi wartościami).

```
<img class="efekt1" src="obrazek1.jpg" />
<img class="efekt2" src="obrazek2.jpg" />
```

3 Żeby obrazkom nadać stworzone przed chwilą efekty, do znacznika `<img>` wpisujemy atrybut `class` i przypisujemy do niego nazwę odpowiedniej klasy. pp

Fot.: Arekmalang/Jgroup | Dreamstime.com

DROGOWSKAZ

Internet na wynos	64
Co musisz wiedzieć	64
Jak podłączyć kartę simdata	65
Łączymy się z internetem przez komórkę	66
Oszczędne surfowanie	66

Internet na wynos

Bezprzewodowa łączność z siecią staje się coraz popularniejsza i coraz tańsza. Komputer Świat pokaże, co zrobić, aby zawsze mieć dostęp do internetu wszędzie i bez konieczności płacenia abonamentu

Co musisz wiedzieć

Nawet podczas wakacji większość z nas chętnie nie rozstawałaby się z internetem. Jak jednak zapewnić sobie dostęp do niego na działce czy w podróży? Najwygodniej – korzystając przez telefon komórkowy z bezprzewodowej sieci, która jest wszędzie tam, gdzie sięga GSM. Wszyscy operatorzy oferują usługi transmisji danych, jednak większość z nich wymaga podpisania długoterminowej umowy i wykupienia abonamentu. Na szczęście możemy wybrać ofertę pre-paid, która jest idealna, gdy z internetu korzystamy tylko przez krótki czas w ciągu roku. Obecnie najbardziej warta uwagi jest specjalna **karta SIM** ▸ 01 pre-paid iPlus simdata operatora Plus GSM. Pod względem ceny jest bezkonkurencyjna w porównaniu z innymi usługami dostępu do internetu przez sieć komórkową bez abonamentu (patrz ramka).

Gdzie i za ile można kupić kartę iPlus simdata?

Kartę simdata można kupić w salonie operatora Plus GSM lub w sklepach z akcesoriami komórkowymi. Koszt takiej karty wynosi 20 złotych, z czego cała kwota przeznaczona jest na połączenia z internetem. Gdy wykorzystamy pieniądze na koncie simdaty, możemy ją uzupełnić jak zwykłą kartę pre-paid za pomocą telekodu lub elektronicznie.

Ile kosztuje internet przez iPlus simdatę?

Opłata za korzystanie z internetu naliczana jest za pobierane i wysyłane pakiety danych. Za każde rozpoczęte 100 kB danych płacimy 3 grosze. Nie płacimy natomiast nic za czas połączenia.

Czy z karty iPlus simdata można dzwonić?

Karta iPlus simdata to zwykła karta pre-paid, która ma swój numer komórkowy. Możemy z niej również dzwonić i wysyłać wiadomości tekstowe (SMS) i multimedialne (MMS). Jednak ze względu na wysoki koszt połączeń głosowych (1,2 złotego za minutę), lepiej wykorzystywać ją wyłącznie do łączenia się z internetem.

Jaka jest prędkość transferu danych w iPlus simdata?

Szybkość przesyłania danych przez sieć komórkową zależy przede wszystkim od technologii transmisji zarówno modemu (telefonu komórkowego), jak i sieci operatora Plus GSM dostępnej tam, gdzie przebywamy. Najszybszym bezprzewodowym internetem będziemy cieszyć się w zasięgu sieci **HSDPA** ▸ 02 (nawet do 1,8 Mb/s!) oraz **UMTS** ▸ 03 (384 kb/s). Niestety, takie połączenie uzyskamy tylko w dużych miastach. Znacznie większe pokrycie naszego kraju ma sieć z wolniejszą transmisją w technologii **EDGE** ▸ 04, która pozwala na ściąganie danych z prędkością do 236,8 kb/s. Najstarsza technologia pakietowej transmisji danych **GPRS** ▸ 05, której połączenie uzyskamy praktycznie w każdym miejscu w Polsce, pozwala na transfer do 53,6 kb/s. tpa

Ile zapłacimy za internet w innych pre-paidach

Operator	Plus simdata	Heyah	mobile	Orange GO	Play	Simplus	Tak-Tak
Cena 100 kB danych	3 grosze	40 groszy	10 groszy	50 groszy	50 groszy	61 groszy	14 groszy
Sposób naliczania	100 kB	50 kB	50 kB	50 kB	10 kB	100 kB	500 kB

Ile zapłacimy

Za wysłanie wiadomości e-mail – 3 grosze

Za przesłanie zdjęcia w wysokiej rozdzielczości – od 0,6 do 1,2 złotego

Za ściągnięcie utworu MP3 – około 0,9 złotego

Za kilkugodzinną rozmowę przez komunikator lub czat – około 10 groszy

Jak podłączyć kartę simdata

Telefon komórkowy

Najtańszą, choć niezbyt wygodną (gdy chcemy się połączyć, trzeba zmieniać karty SIM w telefonie) metodą łączenia się z internetem przez kartę iPlus simdata jest własny telefon komórkowy. Pamiętajmy jednak, że jeśli na co dzień korzystamy z usług innego operatora niż Plus, nasza komórka może mieć blokadę simlock i nie zadziała z kartą simdata.

! Komputer Świat radzi

Do łączenia z internetem można wykorzystać wyłącznie telefony z wbudowanym modemem. Najtańsze i starsze modele komórek mogą nie być wyposażone w tę funkcję. Dlatego zanim zdecydujemy się na sposób łączenia przez swoją komórkę, sprawdźmy w instrukcji lub na stronie WWW producenta, czy telefon ma wbudowany modem.

Z wbudowanego modemu komórki możemy korzystać, gdy połączymy ją z pecetem. Do tego celu możemy użyć specjalnego kabla USB. Jeśli producent nie dołączył go do zestawu z telefonem, trzeba go dodatkowo dokupić. Koszt takiego kabla zależy od modelu komórki i wynosi od 5 do 50 złotych.

Zamiast kabla komórkę z pecetem możemy połączyć, wykorzystując łączność bezprzewodową (IrDA ▸ 06 lub Bluetooth) – o ile nasza komórka ma taką funkcję. Jeśli komputer nie ma wbudowanego modułu IrDA lub Bluetooth, możemy go łatwo w niego wyposażyć, dokupując odpowiedni moduł USB, który w zależności od modelu kosztuje już od 30 złotych. Pamiętajmy, że przy połączeniu przez podczerwień komórka musi leżeć w niewielkiej odległości (10–20 cm) w linii prostej od modułu IrDA peceta, co jest znacznie mniej wygodne niż łączność Bluetooth – w jej wypadku podczas surfowania po internecie można trzymać telefon nawet w kieszeni.

Modem GSM

Do łączenia się z internetem przez sieć komórkową możemy wykorzystać specjalny modem, który kupimy na przykład w salonie operatora. Modem taki ma zazwyczaj postać karty PC Card lub ExpressCard. Jest to znacznie wygodniejsze rozwiązanie – nie blokujemy komórki, gdy korzystamy z internetu. Do zalet modemu można zaliczyć również łatwą instalację urządzenia w laptopie. Modem nie potrzebuje dodatkowego zasilania (korzysta z baterii laptopa) jak komórka, którą trzeba ładować. Wystarczy kartę simdata wsunąć w odpowiednie złącze w urządzeniu i zainstalować w laptopie dołączone do modemu oprogramowanie, dzięki któremu bez problemu połączymy się z globalną siecią. Dostępne modemy różnią się przede wszystkim technologią transmisji danych. Najdroższe modemy to modele obsługujące najnowsze technologie przesyłania danych – HSDPA i UMTS. Tańsze modele, oferujące niższy transfer danych, korzystają z technologii EDGE lub GPRS. Jeśli zdecydujemy się na kupno modemu, musimy zwrócić uwagę na standard złącza, jakie ma wybrany model. Od tego zależy, czy urządzenie będzie współpracowało z naszym laptopem. PC Card to najpopularniejsze złącze montowane w komputerach przenośnych. Na rynku jest duży wybór modemów wykonanych w tej technologii. Za modem PC Card trzeba zapłacić od 600 do 2000 złotych w zależności od wykorzystywanej technologii transmisji danych. Nowszym typem złącza jest ExpressCard, które powoli zastępuje PC Card i coraz częściej jest montowane w nowych laptopach. Niestety, jak na razie modemów w tym standardzie jest niewiele, a w dodatku są drogie. Jeśli więc chcemy łączyć się z internetem, korzystając z modemu, a nasz laptop ma złącze ExpressCard, czeka nas spory wydatek (2000 złotych).

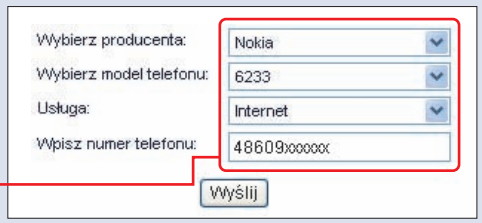
Użytkownicy komputerów stacjonarnych mogą skorzystać z modemu podłączanego przez port USB. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby tego typu modem wykorzystać również w laptopach, które nie mają złącza PC Card lub ExpressCard. Ceny tego typu modeli wynoszą od 300 do 1800 złotych. Jeżeli mamy zarówno laptop, jak i stacjonarny komputer, najwygodniej jednak będzie kupić modem w postaci karty PC Card, którego będziemy używali razem z laptopem, i specjalny adapter kart PC Card ze złączem PCI (cena około 60 złotych), umożliwiający wykorzystanie modemu w stacjonarnym pececie.

! Komputer Świat radzi

Ceny modemów trzeciej generacji są tak wysokie, że warto rozważyć kupno dodatkowej komórki, której będziemy używali do połączeń internetowych. Używany telefon UMTS kupimy na aukcji internetowej lub w komisie już za 400 złotych, a jeśli nie zależy nam specjalnie na transferze danych, możemy nabyć komórkę wspierającą technologię EDGE za 300 złotych.

Konfiguracja internetu w komórce

Jeśli zdecydowaliśmy się na łączenie się z internetem przez komórkę, przed rozpoczęciem surfowania trzeba odpowiednio skonfigurować telefon. Jeżeli swoją komórkę kupiliśmy u operatora Plus, telefon jest już przygotowany do łączenia się z internetem. Inaczej jest, gdy na co dzień korzystamy z usług innego operatora – wtedy ustawienia musimy zmienić sami. Najlepiej jest zastosować konfigurację zdalną dostępną na stronie internetowej Plusa. Po wypełnieniu specjalnego formularza (wprowadzamy markę, model oraz numer telefoniczny karty simdata, a także typ usługi – internet) dostaniemy specjalny SMS, który automatycznie skonfiguruje nasz telefon komórkowy.



http://www.plusgsm.pl/uslugi/internet_i_transmisja_danych/wap/konfiguracja_zdalna/

? co to jest

01 karta SIM
Plastikowa karta z wbudowanym mikroprocesorem. Znajduje się na niej numer telefonu abonenta i dane niezbędne do identyfikacji aparatu telefonicznego w sieci. Karta SIM może też zawierać pewien zapas pamięci służący do zapisania określonej liczby numerów telefonicznych.

02 HSDPA
Ang. High-Speed Downlink Packet Access. Głównym założeniem HSDPA jest dynamiczne dostosowanie się do zmian zachodzących w środowisku radiowym i szybka retransmisja błędnych danych. Technologia HSDPA, określana czasem terminem 3.5 G, teoretycznie pozwala na przesyłanie danych z sieci do urządzenia z prędkością do 14,4 Mb/s.

03 UMTS
Ang. Universal Mobile Telecommunication System – uniwersalny system łączności bezprzewodowej. Nowy standard łączności telefonicznej, który pozwala na transmisję głosu i danych z prędkością do 384 kb/s.

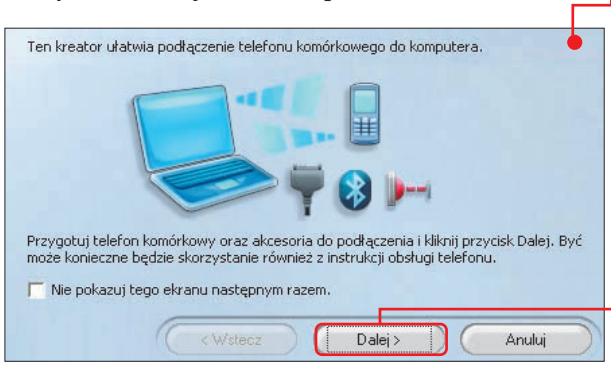
04 EDGE
Ang. Enhanced Data Rates for GSM Evolution – wzbogacony standard transmisji danych dla telefonii GSM. System transmisji danych sieci komórkowych stanowiący pomost między tradycyjnymi sieciami GSM a sieciami trzeciej generacji UMTS. EDGE pozwala na przesyłanie danych z szybkością do 236,8 kb/s.

05 GPRS
Ang. General Packet Radio Service – pakietowy system przesyłania danych. System transmisji danych w sieciach telefonii komórkowej zapewniający maksymalny transfer danych do 57,6 kb/s.

06 IrDA
Rodzaj portu komunikacyjnego, którego dane przesyła się jako szereg bitów, a medium transmisji danych to podczerwień. Urządzenia komunikujące się za pomocą IrDA muszą pozostawać nieruchome i znajdować się blisko siebie.

Łączymy się z internetem przez komórkę

Zanim podłączymy komórkę do komputera, aby uzyskać dostęp do internetu, trzeba wyposażyć laptop w odpowiednie oprogramowanie. Komputer Świat pokaże, jak zainstalować program Nokia PC Suite dla telefonów firmy Nokia oraz połączyć się z internetem. Oprogramowanie to znajdziemy na płycie CD dołączonej do komórki, a jej najnowszą wersję możemy pobrać za darmo ze strony internetowej www.nokia.pl



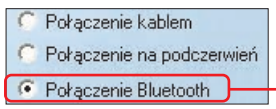
1 Uruchamiamy instalację aplikacji Nokia PC Suite. Klikamy na przycisk, zaznaczamy **Akceptuję warunki umowy licencyjnej.** i klikamy dwa razy na przycisk.

2 Aplikacja zostanie zainstalowana. Klikamy na przycisk, a potem na przycisk. System zostanie uruchomiony ponownie.

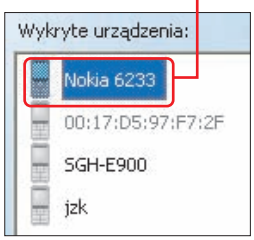
3 Wkładamy kartę iPlus simdata do komórki, uruchamiamy telefon i podłączamy go do peceta kablem przez Bluetooth lub IrDA. Pamiętajmy, aby przy połączeniu bezprzewodowym włączyć odpowiednią łączność w opcjach komórki.

4 Po ponownym starcie systemu zostaje automatycznie uruchomiony kreator połączenia. Klikamy na przycisk.

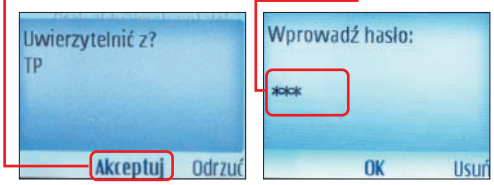
5 Wybieramy typ połączenia, na przykład Połączenie Bluetooth, i klikamy na Dalej >. Rozpoczyna się wyszukiwanie naszego telefonu.



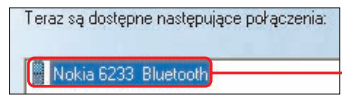
6 Na liście wykrytych urządzeń zaznaczamy swój telefon i klikamy na przycisk Dalej >. Następnie musimy uwierzytelnić komórkę. W tym celu wprowadzamy dowolne hasło składające się z samych cyfr, na przykład Hasło: 123, i klikamy na przycisk Dalej >.



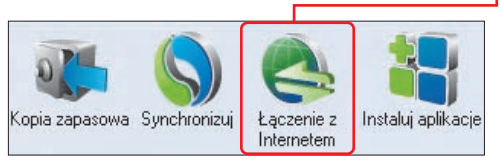
7 W telefonie naciskamy przycisk, a potem wprowadzamy to samo hasło, które podaliśmy w poprzednim punkcie.



8 Następnie w oknie kreatora aplikacji widocznym na monitorze komputera zaznaczamy nowo skojarzone połączenie i klikamy na Zakończ. Telefon zostaje połączony z pecetem.



9 Aby połączyć się z internetem przez komórkę, wystarczy w oknie głównym aplikacji Nokia PC Suite kliknąć na przycisk, a potem na Połącz. Aby zakończyć połączenie, klikamy na przycisk Odłącz.



Oszczędne surfowanie

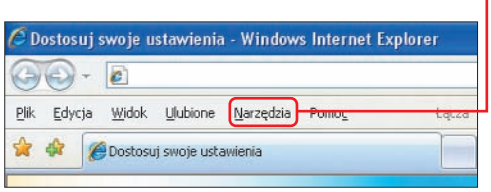
Chociaż iPlus simdata jest tani w porównaniu z konkurencją, jednak przy przeglądaniu stron płacimy za każde ściągnięte i wysłane 100 kilobajtów danych. Komputer Świat pokaże, jak skonfigurować przeglądarkę internetową i program pocztowy, aby maksymalnie ograniczyć ilość pobieranych danych.

Wyłączamy pobieranie multimediów w Internet Explorerze

Jeśli w internecie poszukujemy informacji tekstowych na stronach WWW, możemy skutecznie zminimalizować pobieranie zbędnych danych, wyłączając automatyczne pobieranie obrazków, animacji i dźwięków. W tym celu:

1 Uruchamiamy przeglądarkę Internet Explorer, klikając dwukrotnie na ikonę.

2 W oknie aplikacji klikamy na menu, a następnie wybieramy pozycję Opcje internetowe.

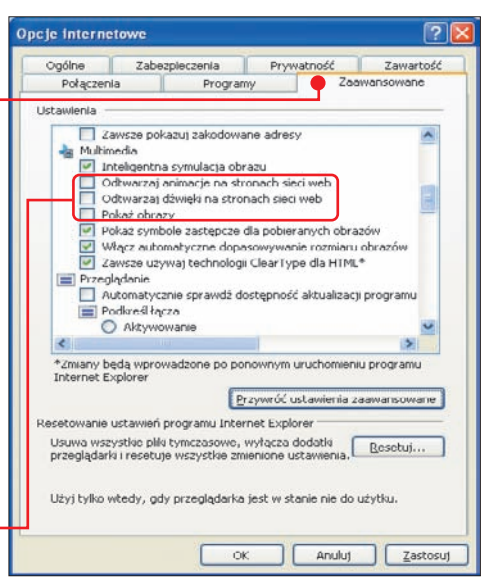


3 Przechodzimy na zakładkę, a potem usuwamy zaznaczenia. Zmiany zatwierdzamy, klikając na przycisk OK.

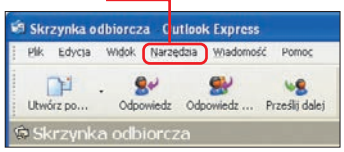
4 Od tej pory przeglądarka nie będzie ściągała i wyświetlała na stronach WWW multimediów.

Nie ściągamy dużych e-maili

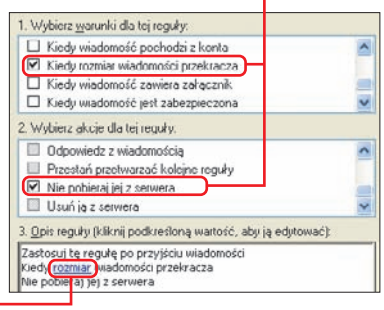
Często w e-mailach, które dostajemy, zawarte są załączniki o dużej pojemności, które nie zawsze są dla nas ważne. Jeśli do obsługi poczty elektronicznej korzystamy z programu Outlook Express, warto go skonfigurować tak, aby nie pobierał listów o dużej objętości. Wówczas zaoszczędzimy czas, a przede wszystkim – pieniądze. Zobaczmy, jak to zrobić.



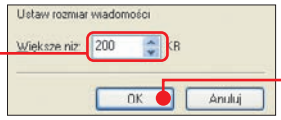
1 W programie Outlook Express klikamy kolejno na menu, Reguły wiadomości, a potem na Poczta...



2 Tworzymy nową regułę dla pobieranych wiadomości. W tym celu klikamy na przycisk Nowa..., a następnie zaznaczamy i klikamy na.



3 Wprowadzamy maksymalny rozmiar e-maili, na przykład, i klikamy na, a potem dwa razy na OK. Reguła zostaje zastosowana. tpa



ZRÓB ZDJĘCIE CYFRÓWKĄ O RESZTĘ SIĘ NIE MARTW!

W nowym Niezbędniku EXTRA na płycie DVD kompletny zestaw programów niezbędnych w komputerze każdego fotoamatora

SZUKAJ W KIOSKACH!

PREMIERY W KINACH

TOP 10 KINO SILVER SCREEN

w kinach Silver Screen 1-14.05.2007

1	★	**Spider Man 3**	reż. Sam Raimi
2	★	**Happy Wkręt**	reż. Paul J. Bogler
3	↓	**Wakacje Jasia Fasoli**	reż. Steve Bandelack
4	★	**Plaga**	reż. Stephen Hopkins
5	★	**Przeczucie**	reż. Mennan Yapo
6	★	**Strzelec**	reż. Antoine Fuqua
7	★	**Dziękujemy za palenie**	reż. Jason Reitman
8	★	**Niczego nie żałuję**	reż. Oliver Dahan
9	★	**Taxi 4**	reż. Gerard Krawczyk
10	↓	**Testosteron**	reż. A. Saramonowicz, T. Konecki

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Piraci z Karaibów. Na krańcu świata

Ostatnia część przebojowej, zwariowanej i wypełnionej efektami specjalnymi trylogii o pirackich przygodach kapitana Jacka Sparrowa i spółki. Po raz kolejny Sparrow popada w tarapaty – dostaje się w ręce okrutnego Davy'ego Jonesa. Na ratunek nieszczęśnikowi udają się Will i Elizabeth, sprzymierzeni z kapitanem Barbossą. Podczas pełnej niebezpieczeństw, morskiej podróży przyjaciele trafią na prawdziwy koniec świata...

■ **od 25 maja**, 168 min, **reż.** Gore Verbinsky (2007), **wyk.** Orlando Bloom, Keira Knightley, Johnny Depp

Przypadek Harolda Cricka

Smakowity kąsek dla filmowych koneserów poszukujących niebanalnych i przewrotnych opowieści w stylu Truman Show. Przypadek Harolda Cricka to inteligentna komedia Marca Forstera, twórcy Marzyciela. Harold Crock wiedzie samotną i monotonną egzystencję pracownika urzędu skarbowego. Pewnego dnia wszystko się zmienia. Harold słyszy w swojej głowie obcy głos. Jest to głos... kobiety! Początkowo mężczyzna sądzi, że oszalał, jednak wkrótce poznaje prawdę – jest bohaterem książki, a głos w głowie należy do narratorki, która wymyśla i opowiada jego historię...

■ **od 18 maja**, 113 min, **reż.** Marc Forster (2006), **wyk.** Will Ferrel, Dustin Hoffman, Emma Thompson

Pan Zemsta

Pan Zemsta, pierwsza część słynnej trylogii zemsty koreańskiego reżysera Park Chan-wooka, trafia do naszych kin jako ostatnia, długo po drugiej i trzeciej części – Oldboyu i Pani Zemście. Tymczasem to

Pan Zemsta zapoczątkował w kinie koreańskim nurt zwany hard boiled movies, czyli pełnych okrucieństwa i przemocy mrocznych obrazów cierpienia, opowiadających o chęci zemsty za wszelką cenę i uwikłaniu w sieć przeznaczenia. Głuchoniemy Ryu ma ukochaną, bardzo chorą siostrę, której życie może uratować tylko przeszczep nerki. Chłopak próbuje zarobić na operację, harując w fabryce, ale zostaje zwolniony...

■ **od 25 maja**, 129 min, **reż.** Park Chan-wook (2002), **wyk.** Kang-ho Song, Ha-kuyn Shin

Filmy na DVD

THRILLER SF, 2006

Underworld Evolution

Underworld Revolution wydarzeniem? Tak, ale nie ze względu na artystyczną wartość filmu Lena Wisemana. Warto zwrócić uwagę na tę premierę, ponieważ Underworld Evolution to pierwszy w Polsce film wydany w formacie HD DVD, konkurencyjnym do Blu-ray, zapewniającym rozdzielczość 1920x1080i. Do odtwarzania filmu potrzebny jest odtwarzacz HD DVD. Kolejne tytuły, jakie pojawią się na HD DVD, to Nagi instynkt 2, Jasminum oraz Mój Nikifor.

■ **1.85:1** *, **DD 5.1, DTS HD,** 130 min, **cena 99 zł****, **reż.** Len Wiseman, **wyk.** Kate Beckinsale, Scott Speedman

KOMEDIA ROMANTYCZNA, 2007

Dlaczego nie!

Produkcja skazana na sukces. Za wszystkie rekomendacje wystarczą nazwiska odtwórców głównych ról, gwiazd polskich seriali – Macieja Zakościelnego, Małgorzaty Kożuchowskiej, Anny Przybylskiej i innych. Jeżeli dodamy do tego nazwisko reżysera, twórcy Nigdy w życiu i Tylko mnie kochaj, otrzymamy niezawodny przepis na przekroczenie progu miliona widzów w kinach.

Rzecz rozgrywa się w świecie reklamy, w którym dominuje bezwzględna pogoń za zyskiem. Do tego świata trafia Małgosia, świeżo upieczona absolwentka ASP. Jak to w produkcji tego typu – ślicznie i romantycznie.

■ **1.85:1** *, **DD 5.1,** 94 min, **cena 50 zł****, **reż.** Ryszard Zatorski, **wyk.** Anna Cieślak, Maciej Zakościelny

DRAMAT, 2005

Wszystkie niewidzialne dzieci

Niezwykły, poruszający filmowy projekt, który powstał na zamówienie UNICEF-u. Wzięło w nim udział siedmiu reżyserów, którzy zrealizowali krótkometrażowe, filmowe etiudy, poświęcone dzieciom i dzieciństwu. Swoje opowieści nakręcili między innymi Ridley Scott wraz z córką Jordan oraz Emir Kusturica, który opowiedział historię piętnastoletniego Cygana z serbskiego poprawczaka. Zobaczymy też filmy Johna Woo, Spike'a Lee, Katii Lund i innych. Premiera filmu odbyła się na specjalnym pokazie podczas festiwalu filmowego w Cannes.

■ **1.85:1** *, **DD 5.1,** 116 min, **cena 40 zł****, **reż. m.in.** Ridley Scott, Mahdi Charef, Stefano Veneruso

SERIAL TV, 1983

Autostopowicz

Moda na pełne tajemnic i grozy seriale nie ustaje. Teraz na dwóch płytach DVD otrzymujemy pierwszą część kultowego serialu grozy, porównywanego z Opowieściami z krypty czy Strefą mroku. Dodatkową atrakcją jest pełna gwiazd obsada poszczególnych odcinków. W Autostopowiczu występują między innymi Peter Coyote, Helen Hunt i Willem Defoe. Serial był produkowany aż przez siedem lat przez HBO. Złożony jest z dziewięciu odcinków, z których każdy to oddzielna, przerażająca historia. Scala je tajemnicza i budząca grozę tytułowa postać autostopowicza. Samotnie wędruje on po pustych autostradach i drogach, gdzie za każdym zakrętem czai się strach.

■ **1.33:1** *, **Stereo,** 300 min, **cena 49 zł****, **reż.** Roger Andrieux, **wyk.** Page Fletcher, Vincent Grass, Kristie Alley

DRAMAT, 2004

Machuca

Obsypana nagrodami chilijska produkcja. Docenili ją między innymi polscy widzowie, przyznając filmowi Nagrodę Publiczności oraz Nagrodę Krytyki na 6. Festiwalu Filmów Latynoamerykańskich 2006 w Warszawie. Reżyserowi filmu udało się to, co udaje się rzadko – pokazać losy państwa z perspektywy losów zwyczajnych ludzi, nie popadając przy tym w polityczne dywagacje i tani populizm. Chile, pamiętny rok 1973. Dyrektor prywatnej szkoły dla chłopców przyjmuje grupę biednych dzieci. Od samego początku między nimi a dziećmi miejscowych bogaczy panuje niechęć. Jednak mimo różnic dwaj jedenastoletni chłopcy zaprzyjaźniają się, co zmienia ich spojrzenie na świat...

■ **1.85:1** *, **Stereo,** 120 min, **cena 30 zł****, **reż.** Andres Wood, **wyk.** Ariel Mateluna, Manuela Martelli

*Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora
**Wszystkie podane ceny to sugerowane przez dystrybutorów ceny detaliczne brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice

THRILLER

Rozpalić ogień

Mroczny thriller oparty na faktach. Phillip Noyce, reżyser Czasu patriotów i Stanu zagrożenia, ukazuje napawającą przerażeniem krainę morderstw, korupcji i bezprawia, czyli Republikę Południowej Afryki w epoce apartheidu. Patrick pracuje w rafinerii, a wolny czas spędza z rodziną. Pewnego dnia on i jego żona zostają brutalnie pobici przez policję.

2.35:1, **DD 5.1**, 101 min, **cena 50 zł****, **reż.** Phillip Noyce, **reż.** Tim Robbins, Derek Luke

DRAMAT, 2005

Płotka

Oklaskiwana przez krytyków i widzów produkcja z Australii, w doborowej obsadzie australijskich aktorów o międzynarodowej sławie. Tracy Hart chce sobie dać jeszcze jedną szansę w niepoukładanym, wypełnionym cierpieniem życiu. Niedawno zerwała z narkotykami, teraz planuje otworzyć własną firmę i zapomnieć o przeszłości. Nie będzie to jednak proste...

1.85:1, **DD 5.1**, 103 min, **cena 40 zł****, **reż.** Sam Dunn, **wyk.** Kate Blanchett, Sam Neill, Hugo Weaving

KOMEDIA ROMANTYCZNA

Zostańmy przyjaciółmi

Czy może być coś gorszego dla osoby zakochanej niż usłyszeć od obiektu swoich westchnień dwa słowa – Zostańmy przyjaciółmi? W czasach szkolnych Chris był nieśmiałym grubaskiem, pośmiewiskiem kolegów, który skrycie podkochiwał się w Jamie, najładniejszej dziewczynie w szkole. Po dziesięciu latach Chris jest zupełnie innym człowiekiem – to teraz robiący karierę w branży muzycznej przystojniak, za którym przepadają kobiety.

Dla Chrisa wreszcie nadchodzi dzień próby – przypadkowo spotyka Jamie. Stara miłość nie rdzewieje... Ale czy Jamie odwzajemni uczucie?

1.85:1, **DD 5.1, DTS**, 96 min, **cena 50 zł****, **reż.** Roger Kumble, **wyk.** Ryan Reynolds, Anna Faris

HORROR/SF

Marzenia i koszmary

Tego filmu lepiej nie oglądać późną nocą, bo można potem mieć problemy z zaśnięciem. Powstał on na podstawie serii opowiadań mistrza horroru Stephena Kinga, autora między innymi Lśnienia, Podpalaczki, Bezsenności czy Miasteczka Salem. W pisarskim dorobku Kinga są dziesiątki książek i opowiadań, z których wiele zostało przeniesionych na taśmę filmową.

Marzenia i koszmary to pakiet trzech płyt, na których znalazło się osiem filmowych nowel wypełnionych efektami specjalnymi oraz nieprawdopodobnymi na pozór opowieściami ze świata urojeń i przerażających sennych wizji.

1.78:1, **DD 5.1**, 378 min, **cena 95 zł****, **reż m.in.** Rob Bowman, Mark Haber, **wyk.** William Hurt, William H. Macy, Steven Weber

DLA DZIECI, 1953

Piotruś Pan – Edycja specjalna

Idealny prezent dla najmłodszych z okazji Dnia Dziecka. Piotruś Pan, klasyczna Disnejowska animacja na podstawie powieści J.M. Barriego, liczy już ponad pół wieku. I wcale się nie zestarzała! Opowieść o chłopcu, który nie chciał dorosnąć, i magicznej Nibylandii – krainie wiecznego dzieciństwa, wciąż urzeka i dzieci, i dorosłych.

Dziś mamy okazję obejrzeć Piotrusia Pana w wersji cyfrowo odświeżonej, starannie wydanej na dwóch płytach. Na drugim krążku znajdziemy mnóstwo dodatków, a wśród nich film dokumentalny z 1952 roku – Jak powstawał Piotruś Pan oraz multimedialne gry i zabawy.

1.33:1, **Stereo**, 77 min, **cena 55 zł****, **reż.** Clyde Geronimi, Wilfred Jackson

TOP 10 DVD EMPiK

w sieci Empik 25.04-8.05.2007

1	→	**07 zgłoś się, cz. 5** reż. Krzysztof Szmagier, 1976-1987
2	→	**Skazany na śmierć, cz. 2** reż. Brett Ratner, 2005
3	★	**Skazany na śmierć, cz. 3** reż. Brett Ratner, 2005
4	→	**Casino Royale** reż. Martin Campbell, 2006
5	★	**Dobry rok** reż. Ridley Scott, 2006
6	↓	**Skazany na śmierć, cz. 1** reż. Brett Ratner, 2005
7	★	**Holiday** reż. Aleksander Ford, 1960
8	↑	**Czterej pancerni i pies** reż. Konrad Nałęcki, 1966
9	↓	**07 zgłoś się, cz. 4** reż. Krzysztof Szmagier, 1976-1987
10	↓	**Babel** reż. Alejandro G. Inarritu, 2006

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Muzyka na CD

WORLD

Angelique Kidjo

DJIN DJIN. Nie tylko dla fanów szeroko rozumianej muzyki świata, choć ten album to hołd, jaki Angelique Kidjo składa swojej ojczyźnie – położonemu w zachodniej Afryce Beninowi. Djin Djin to płyta niezwykła, w której mieszają się różne gatunki muzyczne i wpływy kulturowe. Krążek składa się z duetów, które Angelique Kidjo nagrała z największymi sławami światowej sceny muzycznej. Wśród gwiazd biorących udział w nagraniu płyty znaleźli się Peter Gabriel, Alicia Keys, Branford Marsalis, Joss Stone, Ziggy Marley i Carlos Santana. Płytę wyprodukował Tony Visconti, współpracujący z Morrisseyem i Davidem Bowie.

EMI, 45,1 min, **cena 50 zł***** (najniższa cena 42 zł, www.agito.pl)

premiera 14 maja

PIOSENKA AKTORSKA

Katarzyna Groniec

PRZYPADKI. Czy to przypadek, że premiera nowej płyty Katarzyny Groniec miała miejsce w piątek, trzynastego? Takie przypadki chyba się nie zdarzają. Może więc na przekór ciążącemu na feralnym dniu fatum nowa płyta piosenkarki i aktorki zdobędzie serca słuchaczy? W pełni na to zasługuje. Przypadki to zbiór dziesięciu urokliwych, inteligentnych, nostalgicznych utworów. Niebanalne teksty inspirowane były dziesięcioma przykazaniami. Tekst jednej z piosenek napisał Jacek Bończyk, reszta jest autorstwa Katarzyny Groniec. Dla wszystkich, którzy lubią nie tylko posłuchać, ale także pomyśleć...

Luna Music, 46 min, **cena 37 zł***** (najniższa cena 29 zł, www.luna.pl)

premiera 13 kwietnia

ROCK

Linkin Park

MINUTES TO MIDNIGHT. Długo wyczekiwana przez fanów, trzecia studyjna płyta Kalifornijczyków, prekursorów nu metalu. Ich pierwszy krążek, Hybrid Theory, wstrząsnął światowym rynkiem muzycznym. Dynamiczna mieszanka rocka, hip-hopu, metalu i elektroniki zdobyła miliony słuchaczy. Kolejna płyta, Meteora, nie wywołała już takiej wrzawy i zachwytu. Jak będzie z Minutes To Midnight? To duże zaskoczenie dla fanów. Linkin Park postanowił nieco odejść od nu metalu i rapu. Swoje nowe wcielenie zaprezentują nam 13 czerwca w Chorzowie, gdzie zagrają koncert wspólnie z Pearl Jam.

Warner Music, 43,3 min, **cena 73 zł***** (najniższa cena 61 zł, www.merlin.pl)

premiera 14 maja

ROCK

Lady Pank

STRACH SIĘ BAĆ. Jest co świętować – królowie polskiego rocka obchodzą ćwierćwiecze swojej muzycznej działalności i z tej okazji chcą zrobić fanom prezent w postaci nowej płyty. Promujący całe wydawnictwo singel, zatytułowany Strach się bać, można już usłyszeć w radiowych rozgłośniach.

Lady Pank to kawał historii polskiego rocka. Wszystko zaczęło się w 1981 roku, kiedy po raz pierwszy spotkali się Jan Borysewicz i Andrzej Mogielnicki. To spotkanie zaowocowało płytą o tytule Lady Pank. Od tej pory zespół jest nieustannie obecny na polskiej scenie rockowej. Nagrywają płyty, koncertują i ponoć nigdy nie zamierzają się rozwiązać. Aż strach się bać tej energii!

SonyBMG, cena 37 zł*** (najniższej ceny nie znaleziono)

premiera 28 maja

TOP 10 CD EMPiK

w sieci Empik 23.04-6.05.2007

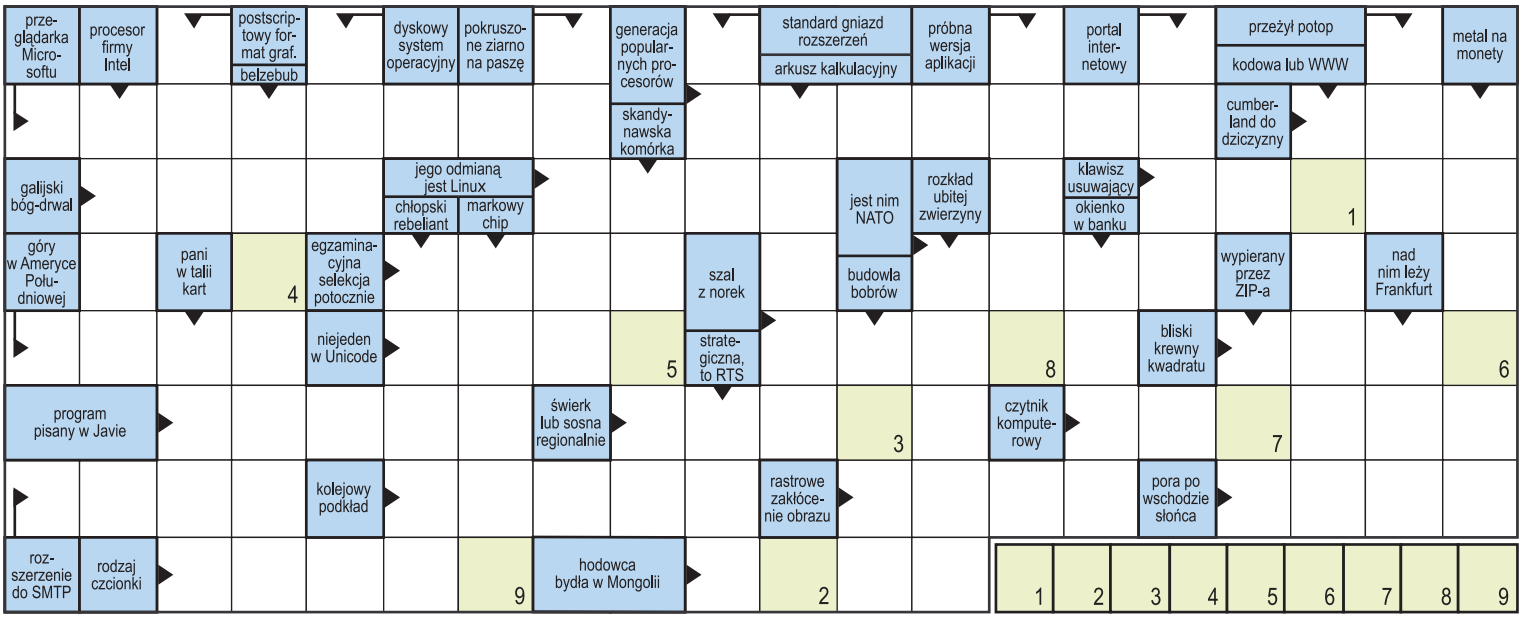
1	→	**Nelly Furtado** Loose
2	↑	**Ayo** Joyful
3	↓	**Best Rock Ballads... Ever!** Składanka
4	★	**RMF.FM... po polsku** Składanka
5	★	**ATB** Trilogy
6	★	**Bebe Lilly** Mój świat
7	★	**Eska Hity na czasie 9** Składanka
8	★	**Katarzyna Groniec** Przypadki
9	★	**Tatiana Okupnik** On My Own
10	↓	**Kayah** MTV Unplugged

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

***Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku

SUPERKRZYŻÓWKA

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i rozwiąż krzyżówkę. Co dwa tygodnie do wygrania supernagrody! Pamiętaj, rozwiązanie możesz przesłać SMS-em lub pocztą, wypełniając kupon. Powodzenia!



KRZYŻÓWKA CO TYDZIEŃ RÓWNIEŻ NA STRONIE **www.komputerswiat.pl/krzyzowka**

Laureaci krzyżówki z numeru 8/2007

Hasło rozwiązanie krzyżówki:

NETYKIETA

NAGRODĘ GŁÓWNĄ

monitor Acer AL 2216 Ws otrzymuje:

DOROTA CELEDA (SMS) z Tomaszowa Mazowieckiego

NAGRODY POCIESZENIA

myszy Razer DeathAdder otrzymują:

GRZEGORZ WOŹNICKI (SMS) z Płocka, **STEFAN KUROWSKI** (SMS) ze Starogardu Gdańskiego, **MICHAŁ BIMCZOK** (kupon) z Siemianowic, **SYLWESTER PATRZAŁEK** (kupon) z Legnicy

Gratulujemy!

Hasło – rozwiązanie można przesłać SMS-em...

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer Świata, mogą przesłać hasło SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: KS HASŁO pod numer 7292 (ERA/ORANGE/PLUS). Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 3.06.2007 roku. Koszt jednego SMS-a to 2 zł + VAT (2,44 zł z VAT).

...lub wysyłając kupon na karcie pocztowej

Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: Komputer Świat, skrytka pocztowa 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100.

Losowanie nagród

Laureaci zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 8.06.2007 roku. Nagrody (19-calowy monitor LCD ProLite H481S-W6S firmy iiyama o wartości 999 złotych i trzy odtwarzacze MP3 Creative ZEN V 1 GB o wartości 299 złotych każdy) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. Warunkiem dostarczenia wygranej jest uiszczenie przez laureata podatku od nagrody w wysokości 10% wartości nagrody. Opodatkowaniu podlegają wszystkie nagrody, których wartość przekracza kwotę 760 złotych brutto. Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie imienia, nazwiska i miejsca zamieszkania.

SUPERNAGRODY

Nagroda główna

Nagrodą główną w Superkrzyżówce jest 19-calowy monitor LCD ProLite H481S-W6S firmy iiyama o rozdzielczości 1280x1024 piksele. Panel monitora można obracać o 90 stopni oraz regulować jego wysokość

3 nagrody pocieszenia

Nagrodami pocieszenia są trzy odtwarzacze MP3 Creative ZEN V 1 GB z jasnym wyświetlaczem i wygodnym interfejsem

3 x 299 zł

Komputer Świat 11/2007

hasło.....

nazwisko.....

imię.....

adres: ulica .....

nr domu.....

kod.....

miasto.....

telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie danych osobowych zawartych w kuponie przez Axel Springer Kontakt, Warszawa, ul. Jagiellońska 74, oraz Axel Springer Polska, Warszawa, ul. Domaniewska 52, w celach marketingowych, w tym na udostępnianie danych w tym samym celu innym administratorom danych. Zgadzam się na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

czytelny podpis

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 1.06.2007 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer Świat, skr. poczt. 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100

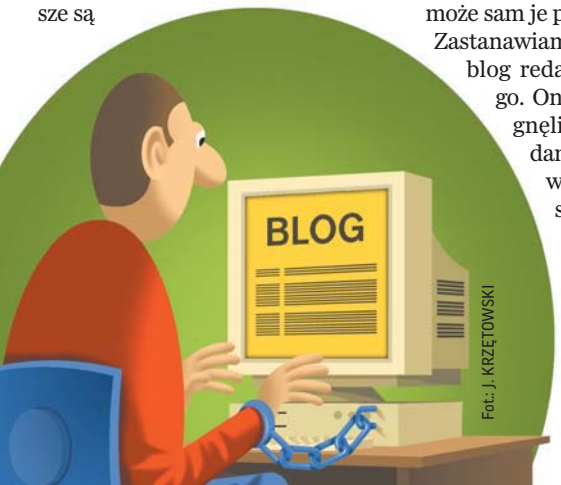
Humor z Tez

Blogi modna rzecz

Pewna zakonnica w pewnym radiu mówiła ostatnio o internecie. Powiedziała, że może być on przedmiotem „leków i narzekań".
I dłużej już nie musiałam jej słuchać, bo powiedziała dokładnie to, co ja myślałam, ale nie umiałam nazwać. To jest przedmiot moich lęków i narzekań. Narasta we mnie codziennie lęk, że nie przeczytam w sieci tego wszystkiego, co chcę przeczytać, wobec czego zaczynam narzekać! A do czytania jest coraz więcej.
Wszystko przez dziennikarzy, którzy zaczęli pisać blogi. Piszą już ci z Wyborczej, zaczęli ci z TVN24. Nie wszyscy, niestety. Tylko niektórzy.

Nie chcą, ale muszą

Tym z TVN24 ponoć kazali. Żeby, jak to napisał Kamil Durczok, *zbić szybę między widzami a dziennikarzami*. Chłopaki na początku ponarzekali, ale teraz piszą. Rzadko, ale piszą. Z blogów możemy się na przykład dowiedzieć, że jakiś polityk przyszedł do programu nieprzygotowany (nazwiska nie padają), że Anita Werner nie umie gotować, że Łukasz Grass zmarzł na Ukrainie czy też o czym rozmawia Kamil Durczok z synkiem, kiedy go odbiera ze szkoły.
Oto dziennikarze dzielą się z nami wiedzą dla nas tajemną – spostrzeżeniami z pracy i z życia. No, przecież takie smaczki to dla niektórych widzów jak lot w kosmos! Bardziej wybrednym dają jednak do myślenia. Blogi stały się, niestety, narzędziem marketingowym, a dla mnie marketing nie jest szczery.
A na ile szczery może być dziennikarz oficjalnie pracujący w stacji telewizyjnej i z definicji niezależny? Z drugiej strony mają przecież pisać, co naprawdę myślą. Z całą pewnością jednak nie piszą. Bo po pierwsze są dżentelmenami, a po drugie – muszą być w miarę obiektywni. Z definicji. Lepiej mają piszący politycy. Ci mogą wszystko, bo oni nie są niezależni. Wręcz przeciwnie.
Tak więc pomysł pisania blogów przez dziennikarzy jest, moim zdaniem, jakimś frankensteinem. Dziwnym tworem. Jak świnka morska. Ani morska, ani świnka.
Zresztą oni sami też nie są zachwyceni tym pisaniem. Roman Młodkowski w dniu premiery swojego bloga: *Tośmy się doigrali. Mamy stronę internetową z prawdziwego zdarzenia. Wszystko tu będzie. I newsy z tekstem, i newsy wideo, i ciekawostki, i genialnie proste w obsłudze, intuicyjne wyszukiwanie tego, co interesuje internautę i... blogi nawet będą. Super. Jakbyśmy mieli mało roboty. Jakby robienie telewizji nie było wystarczająco skomplikowane. Jakby nie trzeba było co dzień wymyślać, czym zainteresować Naszych Drogich Widzów. To teraz jeszcze trzeba będzie wymyślać, czym by tu zainteresować Naszych Drogich Internautów. Wspaniale.*
No tak. Takie przysłowie sobie przypomniałam: z niewolnika nie ma pracownika. Albo: z przymuszu nie ma geniuszu... (a to już sama wymyśliłam). A oto czym nas zaskakuje redaktor Paweł Płuska pierwszego dnia wiosny: *Przyszła. Widziałem, kręci w nosie i piegi wyciąga na nos. Jest dokładnie tak, jak bodajże w piosence Potemów: „Idzie sobie wiosna, słychać świergot ptaka, ładna to piosenka, tylko głupia taka... AAAAA już jest wiosna, aaaaa dłuższe dnie, aaaaa kwiaty rosną aaaaa głupie nie"*. Nie wiem, co powiedzieć...
No dobra, wybrałam najgorsze kawałki z tych blogów. Zrobiłam to świadomie i z rozmysłem. Ale każdy może sam je przeczytać i ocenić.
Zastanawiam się tylko, gdzie jest blog redaktora Morozowskiego. Oni tam chyba losy ciągnęli, kto ma pisać. Bogdan Rymanowski vel Kawa na ławę też nie pisze... Dlaczego?
A ja bym bardzo chętnie poczytała, co obaj panowie mają do powiedzenia. Nawet o wiośnie... Dziękuję. kt



Fot. J. KRZĘTOWSKI

Czytelnicy piszą...

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz czego od nas oczekujecie. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą. A najciekawsze listy publikujemy na tej stronie

Jak pisze Chińczyk

Mam wszystkie numery waszego czasopisma. Towarzyszę wam od samego początku i choć nie jestem młody – dzięki komputerom jakoś się trzymam. Mam do was jedną prośbę. Napiszcie, proszę, jeśli to możliwe, jak korzystają z klawiatury komputerowej Japończycy i Chińczycy? Zżera mnie ciekawość...

Dziadek Franek

Od redakcji: Temat, który poruszył Czytelnik, jest bardzo ciekawy ale i szeroki. Niewykluczone, że Komputer Świat poświęci mu w którymś z numerów więcej miejsca, ale póki co postaramy się pokrótce odpowiedzieć na postawione pytanie.

Fot.: YALI SHI/DREAMSTIME

Otóż chińskie słowa zapisuje się nie literami, lecz morfemami, których znaczenie zmienia się kontekstowo. Ponadto można doliczyć się ponad tysiąca znaków, w tym 214 ważnych (tak zwanych kluczy), determinujących znaczenie słowa. Powstawały projekty klawiatur (tabletów) pomagających wpisywać w sposób tradycyjny chińskie wyrazy, ale wydaje się, że raczej się nie przyjęły (były zbyt dużych rozmiarów). Obecne metody wpisywania azjatyckich tekstów opierają się na wprowadzaniu jednego znaku za pomocą kilku wciśnięć klawisza. Na przykład, pierwsze wciśnięcie określa grupę, z której pochodzi znak, drugie podgrupę etc. Czasami wciśnięciem klawisza określa się grupę, którą precyzuje się dodaniem po niej numeru.

Numer na medal

Numer 10/2007 Komputer Świata to wspaniałe wydanie. Test programów do przyspieszania peceta, test odbiorników TV czy gier to tylko niektóre zalety tego numeru. Jesteście wspaniali! Lepsi niż inne gazety komputerowe.

Kuba

Natchniony lekturą

Od 2001 roku czytam wasze czasopismo i muszę powiedzieć, że Komputer Świat staje się coraz ciekawszy. Zawsze znajdę w numerze jakieś artykuły, które mnie zainteresują, czy to w dziale Internet, czy też Sprzęt lub Programy. Dzięki wam zacząłem interesować się komputerami i internetem, w którym próbuję stworzyć coś nowego i niepowtarzalnego.

Piotrek Wielkie Zet

Studenci na randkach

Muszę przyznać, że wasze czasopismo zawsze było w naszym domu, ale ja nie zawsze po nie sięgałam. Regularnie czyta was mój brat i czasami tata. Myślałam, że

radca prawny **Paweł Jóźwiak** odpowiada na pytania Czytelników

Prawnik radzi

Odpowiedzi udzielane są tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania.
Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: **prawnik@komputerswiat.pl**
lub pod adresem: **Komputer Świat, Axel Springer Polska 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52**

§ Sprzedawanie własnych programów

Uczę się w technikum informatycznym i wraz z kolegą wpadliśmy na pomysł rozpowszechniania w internecie odpłatnie programów, które napisaliśmy. Chcielibyśmy je sprzedawać w serwisach typu Allegro. Czy możemy to robić bez konsekwencji prawnych? Trzeba zarejestrować się jako firma i płacić podatki od zarobków?

Wojtek

Takie działanie oznacza, że będzie następowała sprzedaż egzemplarza programu komputerowego, ale jednocześnie nastąpi udzielenie licencji na korzystanie z niego przez nabywcę. Dlatego warto zacząć od przygotowania profesjonalnej umowy licencyjnej, która powinna być dołączana do każdego sprzedawanego programu. Tu raczej nie obędzie się bez pomocy prawnika. Jeżeli ze sprzedaży programu Czytelnik będzie uzyskiwał stałe, regularne dochody, konieczne może się okazać zarejestrowanie własnej firmy. Zgodnie bowiem z art. 2 ustawy o swobodzie działalności gospodarczej działalnością gospodarczą jest zarobkowa działalność wytwórcza, budowlana, handlowa, usługowa oraz poszukiwanie, rozpoznawanie i wydobywanie kopalin ze złóż, a także działalność zawodowa, wykonywana w sposób zorganizowany i ciągły.
Niezależnie od tego, czy firma zostanie zarejestrowana czy też nie, od dochodów uzyskiwanych ze sprzedaży egzemplarzy programu należy płacić podatek dochodowy, chyba że dochody nie przekroczą kwoty wolnej od podatku, która w 2007 roku wynosi 3015 złotych.

§ Licencja na używanie programu

Czy kupując do szkolnej pracowni komputerowej Komputer Świat z płytą mogę legalnie zainstalować pełną wersję na przykład programu Serif DrawPlus 5 na jednym komputerze? Czy mając fakturę zakupu na szkołę mogę wykorzystywać legalnie dany program na lekcjach (nie łamiąc jednocześnie praw autorskich)?

Marek

Sugeruję lekturę umowy licencyjnej dołączonej do tego konkretnego programu komputerowego oraz dodatkowych informacji umieszczonych w czasopiśmie, do którego była dołączona płyta. Przepisy ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych nie regulują wprost tego typu uprawnień użytkownika programu komputerowego i odsyłają w tym zakresie do licencji. A w niej może być na przykład zastrzeżone, że program może być instalowany na dowolnej liczbie komputerów i wykorzystany do dowolnych celów, ale również może być umieszczone postanowienie, że program nie może być wykorzystywany do celów komercyjnych lub edukacyjnych. Sama faktura potwierdza jedynie, że program został legalnie zakupiony, ale nie wynika z niej, do czego uprawniony jest licencjobiorca.

§ Odkupiony Windows Vista

Czy Windows Vista kupiona na Allegro bez faktury lub paragonu od osoby prywatnej w wersji BOX jest legalna? Ma normalne pudełko, takie jak w wersji BOX. Czy w wypadku kontroli powinienem mieć jakieś dokumenty?

Bartek

I w tym wypadku należy zapoznać się z postanowieniami umowy licencyjnej. W niektórych umowach widnieje zapis, że licencjobiorca nie może przelać swoich uprawnień na inną osobę. W praktyce oznacza to, że kupując od poprzedniego użytkownika taki program, stajemy się właścicielem nośnika, na którym zapisany jest program, ale nie mamy prawa z niego korzystać, bo prawo to zostaje przy pierwszym nabywcy programu! Warto szczegółowo czytać licencje dołączone do konkretnej wersji programu i to przed dokonaniem zakupu programu.
W razie ewentualnej kontroli należy wykazać, w jaki sposób zakupiono egzemplarz programu (może to być paragon, faktura, ale też na przykład wydruk transakcji z Allegro) oraz że korzysta się z niego zgodnie z zapisami umowy licencyjnej.

dla dziewczyny nie ma tam nic ciekawego. A jednak... Przeglądałam ostatnio numer 9/2007 i stwierdziłam, że może nie jest tak, jak myślałam. Spodobał mi się artykuł o randkach w internecie. Sama mam konto na Sympatii. Piszę z kilkoma osobami już jakiś czas, na swój sposób nawet się zakolegowaliśmy, ale jakoś na tego jedynego nie mogę trafić. Ale może dlatego, że tak naprawdę nie szukam. Jestem tam, bo to równie dobre miejsce do zawierania znajomości, jak klub czy kawiarnia. Zresztą większość moich znajomych ma tam swoje konta. Studenci zamiast siedzieć w klubach, siedzą teraz w serwisach randkowych. Chcę wam natomiast powiedzieć, że dzięki wam w końcu zdecydowałam się na kupno palmtopa. Bardzo wam dziękuję za ten artykuł, bo jak dotąd nie mogłam się przekonać. Moi rodzice powtarzali, że to niepotrzebny gadżet. Dzięki wam trochę zmienili myślenie i nawet zaoferowali, że dołożą się do mojego zakupu. Venessa

Nie zawsze strzał w dziesiątkę

W numerze 10/2007 Komputer Świata nie znalazłem nic dla siebie – tunery czy telefony do Skype'a nie są mi potrzebne. Jednak i tak lubię wasze czasopismo, bo wiem, że to, co mnie się nie spodoba czy nie przyda, dla kogoś innego może być świetną pomocą przy zakupach.

Maciek

Słówka do słownika

Kiedyś byłem użytkownikiem Windows, więc znajdowałem dużo ciekawych informacji w waszym czasopiśmie. Teraz, kiedy używam Linuksa, coraz mniej tematów mi się przydaje, ale i tak nadal was kupuję. Moją ulubioną częścią gazety są ramki Co to jest?, które zamieszczacie w artykułach. Z przykrością muszę jednak stwierdzić, że większość nazw ciągle się powtarza z numeru na numer. Czy nie można by umieścić takiego słownika na płycie?

NEO

Od redakcji: Słowniczek, który bardziej zaawansowanym komputerowcom może wydawać się zbędny, innym – mniej doświadczonym – często pomaga i wiele wyjaśnia. To głównie z myślą o nich tłumaczymy trudne słówka. Każdy z nas był kiedyś początkującym, miejmy więc więcej wyrozumiałości dla tych, którzy dopiero zaczynają pracę z pecetem.

Same nudy

Otóż sęk w tym, że marnujecie wiele stron na jakieś niepotrzebne Nowości! Niektóre są ciekawe, ale nieliczne. Po co mi informacje o Londynie w sieci, że jakiś Computerland domaga się odszkodowania, że kupujemy więcej komórek, o reklamach różnych nowych sprzętów, jakaś gimnastyka i wiele innych... Nudy! Dajcie lepiej ciekawe porady! Czytelnik

Testy i dodatki

Bardzo spodobał mi się dodatek o Viście dołączony do numeru 10/2007 Komputer Świata. Ostatnio poświęciliście temu tematowi dość dużo miejsca w waszym czasopiśmie. Moim zdaniem to bardzo dobrze. Niech każdy dokładnie pozna nowy sytem, zanim się na niego zdecyduje. Wracając jednak do numeru, to bardzo spodobał mi się krótki test monitorów LCD i test telefonów Skype. Pierwszy raz wysłałem też hasło na krzyżówkę. Fajna ta nagroda główna... Michael

Bombowe programy

Regularnie kupuję wasze czasopisma Komputer Świat i Twój Niezbędnik, czasami też Eksperta. Uważam, że to bardzo czytelne czasopisma. Podobają mi się też zamieszczane na płytach programy. Szczególnie dziękuję za dwa z nich: Avast! i eTeacher.

Czytelnik

Fot.: R. Chełmowski

Kasia Tez walczy o Wasze prawa

Interwencje Tez

Czekaj, aż się doczekasz

24 marca pan Dominik kupił na Allegro laptop Apple MacBook 2.00 GHz. Sprzedawcą była firma Host Plus ze Szczecina. Po zakończeniu aukcji pan Dominik wpłacił za urządzenie całą sumę (4649 złotych). Dziś, 15 maja, Czytelnik kupionego laptopa wciąż nie otrzymał.

14 maja zadzwoniłam do firmy Host Plus. Rozmawiałam z pracownikiem firmy, który niestety nie był upoważniony, żeby ze mną rozmawiać. Zostawiłam swój numer telefonu. Miał do mnie oddzwonić właściciel firmy Robert Deniziuk. Nie zrobił tego. Zadzwoniłam do niego 15 maja. Poprosił mnie o telefon za godzinę. W umówionym czasie już nie odbierał. Dzwoniłam kilkakrotnie.

Pan Dominik kilkanaście razy próbował kontaktować się z firmą Host Plus. Za każdym razem słyszał, dlaczego nie otrzymał jeszcze swojego laptopa. Że zgubił się pilot i firma czeka na nową dostawę, że laptop jest w schowku, klucz ma szef, a ten wyjechał na weekend, że laptop okazał się zepsuty itp. 9 maja pan Dominik usłyszał, że laptop został wysłany. Nikt nie chciał jednak przedstawić potwierdzenia nadania przesyłki.

W podobnej sytuacji jak pan Dominik może się znaleźć każdy z nas. Gdy zbyt długo czekamy na kupiony towar, nie mamy kontaktu ze sprzedawcą bądź jesteśmy przez niego zbywani, mamy prawo podejrzewać, że padliśmy ofiarą oszustwa. Prawnik Paweł Jóźwiak sugeruje w takich przypadkach złożyć na policji zawiadomienie o podejrzeniu popełnienia przestępstwa przez sprzedawcę. Jeśli z jakichś powodów nie chcemy zawiadamiać policji, jedyną drogą, która może doprowadzić do wykonania umowy przez sprzedawcę, jest proces cywilny. O pomoc możemy zwrócić się do rzecznika konsumentów.

Czy ofiarą oszustwa padł pan Dominik, nie wiem. O sprawie powiadomił już jednak policję.

Kupiłeś zepsute urządzenie? Masz problem z gwarancją? Sprzedawca nie chce przyjąć towaru do naprawy? Czytelnikom, którzy bezskutecznie próbują walczyć o swoje prawa, pomoże nasza dziennikarka Kasia Tez.
Piszcie na adres **katarzyna.tez@komputerswiat.pl**

Odkrywamy nowe funkcje

Superdodatek o Windows Vista! Należą wam się za to wielkie brawa. Wprawdzie nie mam jeszcze tego systemu, ale mam zamiar kupić nowy komputer, który będzie go mieć. Wasz dodatek pomoże mi odkryć nowe funkcje Visty. Również pomysł z zamieszczeniem programu do tworzenia dzwonków na komórkę to strzał w dziesiątkę! Po opanowaniu aplikacji zacząłem robić dzwonki moim znajomym, a nawet udało mi się kilka sprzedać (oczywiście za przysłowiową złotówkę). Trzymajcie tak dalej, a z pewnością możecie liczyć na to, że będę was kupować i czytać.

Piotrek

Więcej o odtwarzaczach

Na rynku pojawiły się odtwarzacze MP3 o dużej pojemności. Mam tu na myśli iPody Nano 30 i 80 GB oraz Creative Zen 30 i 60 GB. Mam do was prośbę o przetestowanie ich, jeśli oczywiście jest to możliwe. W szczególności interesuje mnie czas pracy baterii.

Scorpion

Od redakcji: Niewielu użytkowników potrzebuje odtwarzaczy o tak dużych pojemnościach. Znacznie popularniejsze i co ważne tańsze są modele z pamięcią 1–4 GB. Test takich urządzeń pojawi się w jednym z kolejnych wydań Komputer Świata. Z pewnością Czytelnik znajdzie w nim coś dla siebie.

Kontakt z Komputer Światem

Gdzie i do kogo w Komputer Świecie?

Chcecie kupić Komputer Świat przez internet?
http://kiosk.redakcja.pl

Macie problemy z uruchomieniem płyty dołączonej do Komputer Świata?
tel.: 022 232 00 90
e-mail: andrzej.janyszko@komputerswiat.pl

Macie problemy ze sprzedawcą, realizacją gwarancji lub uprawnień konsumenckich?
e-mail: katarzyna.tez@komputerswiat.pl

Chcecie napisać list do redakcji?
adres: Redakcja Komputer Świat,
ul. Domaniewska 52
02-672 Warszawa
faks: 022 232 55 05
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

Kupiliście w kiosku wydanie Komputer Świata z płytą i płyta nie działa?
Zwróćcie ją sprzedawcy! Ma on obowiązek wymienić płytę na działającą. Jeśli nie ma takiej możliwości, powinien zwrócić pieniądze.

Macie problemy z prenumeratą? Komuter Świat nie doszedł na czas? A może w wydaniu z płytą brak krążka?
tel.: 022 2321517 lub 022 2321518; faks: 022 2325541
e-mail: prenumerata@axelspringer.pl
http://kiosk.redakcja.pl

Chcecie kupić archiwalny numer Komputer Świata lub książkę z serii Biblioteczka?
tel.: 022 2321517 lub 022 2321518
http://kiosk.redakcja.pl
e-mail: prenumerata@axelspringer.pl

Komputer Świat następny numer

Ukaże się **w poniedziałek, 4 czerwca 2007** w dwóch wersjach – z płytą CD i bez

TEMAT Z OKŁADKI

Wakacje z internetu

Wyjazd na agroturystyczny wypoczynek w Polsce czy wczasy w egzotycznym kraju? Co ciekawsze? Sprawdźmy to najpierw w internecie. Komputer Świat przejrzy turystyczne oferty w sieci oraz serwisy podróżnicze i doradzi, na co zwrócić uwagę przed wyjazdem i podczas urlopu. Podpowie też, na jakich stronach WWW podzielimy się wrażeniami z podróży

SPRZĘT

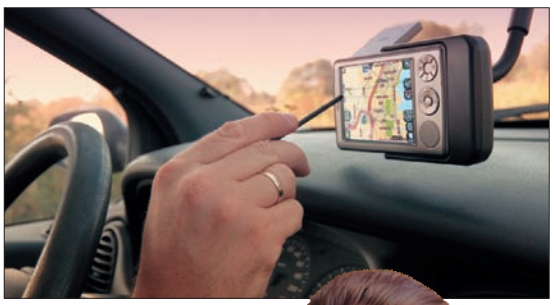
Test zamienników

Koszt eksploatacji drukarki atramentowej jest wysoki. Często myślimy więc, jak go zmniejszyć. Kusząca wydaje się oferta tańszych, nieoryginalnych zasobników z atramentem. Czy jednak są one dobrej jakości, a ich wydajność – zadowalająca? Komputer Świat sprawdził jakość kartridży do drukarek atramentowych

PROGRAMY

Test map na palmtop

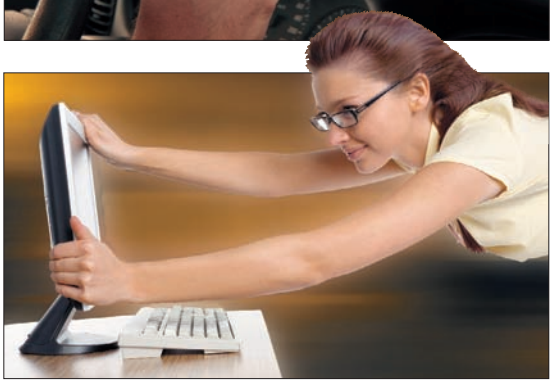
Miniaturowy komputer z odpowiednim programem może precyzyjnie wskazać drogę do celu. Komputer Świat sprawdził, czy wytyczone przez niego szlaki nie wywiodą nas na manowce. Aby dowiedzieć się, która mapa na palmtop z GPS jest najlepsza, zapoznajmy się z wynikami redakcyjnego testu



INTERNET

Test gier online

Internetowe gry RPG podbijają serca i wyobraźnię coraz większej liczby użytkowników sieci WWW. Czy jednak wirtualny świat naprawdę jest tak fascynujący jak prawdziwy? Tego dowiemy się z testu gier MMORPG. Przeczytajmy, co czeka nas w krainie World of Warcraft, Guild Wars, Eve Online czy też City Villians



Fot.: Redbaron / Amaviael / Valdore / Piskunov | Dreamstime.com

NA PŁYCIE 12/2007

Total Privacy
- zapewnia anonimowość w internecie
- usuwa ślady surfowania z systemu
- zwiększa nasze bezpieczeństwo w sieci

Office to PDF
- zapisuje dokumenty MS Office jako PDF
- obsługuje pliki Worda, Excela i PowerPointa
- łatwa i intuicyjna obsługa

eTeacher 5 SE Wakacje
- uczy angielskiego w przystępny sposób
- tylko w Komputer Świecie

Już wkrótce w kioskach:

Tydzień Niezbędnik

Pełne wersje na płycie DVD:
- Mapa Europy 2007 – mapa samochodowa starego kontynentu z możliwością planowania tras przejazdu
- System Nauki Słówek NANO – wspomaga naukę słownictwa na poziomie podstawowym i średnio zaawansowanym
- eJay Dance 5 – komponowanie muzyki tanecznej
- Panda Titanium 2007 – program antywirusowy + firewall

w kioskach od 13 czerwca 2007 roku

Nowy Komputer ekspert TERAZ TAKŻE Z DVD

Niewidzialni w sieci
- Bezpieczne surfowanie w internecie
- Skuteczna ochrona prywatności
- Jak zapewnić sobie pełną anonimowość

- Palmtopy z GPS – test urządzeń
- Wiersz poleceń – przewodnik
- Filmy HD na pececie – wybieramy i instalujemy kodeki, odtwarzamy wideo

NA PŁYTACH
- InAlbum 2.5 Deluxe
- WINner Tweak 3
- The Bat! Voyager 3.99

w kioskach od 6 czerwca 2007 roku

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

STOPKA REDAKCYJNA

Komputer Świat **od 1998 roku**
Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 022 2320078 (w godz 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Fot.: Alicja Żebruń

WSPÓŁPRACOWNICY: Łukasz Arendarski (ła), Katarzyna Burda (kb), Andrzej Chodzeński (ach), Mariusz Cygan (mc), Jakub Drużycki (kd), Waldemar Grygucis, Andrzej Janyszko (aj), Mariusz Kamiński (mkam), Rafał Kamiński (rk), Michał Kowalski (mkow), Krzysztof Krasiński, Piotr Kudrel, Mariusz Michalski, Katarzyna Nowakowska (kn), Łukasz Ośmiałowski (ło), Paweł Paczuski (pp), Tomasz Paczuski (tpa), Krzysztof Redo (kr), Joanna Słonecka-Szyszka (jss), Arkadiusz Świostek (aś), Alicja Żebruń (aż)

axel springer **od 1994 roku**

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 022 2320000, 022 2320001

Prezes Zarządu: Florian Fels
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Zarządzający ds. Czasopism: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Biura Zarządu: Michał Fijoł

Biuro Reklamy Magazynów: Małgorzata Cetera-Bulka (dyrektor), Mariusz Wąsiński (z-ca dyrektora), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl, sekretariat tel. 022 2320149 faks 022 2325507
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o. ul. Suwak 3, 02-676 Warszawa
Sprzedaż reklam – magazyny komputerowe: Piotr Roszczyk (Head Group Manager) tel. 022 2320122, tel. kom. 0694 460032, Karol Karwowski (Sales Executive) tel. 022 2320121, tel. kom. 0500 240321, Paweł Stano (Sales Executive) tel. 022 2320120, tel. kom. 0500 240318, Jagoda Borek (Traffic – materiały reklamowe) tel. 022 2320151, tel. kom. 0500 121963
Koordynator ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Marcin Łukiewicz tel. 022 2320057, Piotr Marczak tel. 022 2320058, Alicja Sokołowska tel. 022 2320056
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński (dyrektor)
Produkcja: Mariusz Gajda (dyrektor)
Druk: RR Donnelley Europe, Kraków
Prenumerata i egzemplarze archiwalne: tel. 022 2321517, 022 2321518, faks 022 2325541, prenumerata@axelspringer.pl, http://kiosk.redakcja.pl
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

JECHAĆ CZY ZOSTAĆ?

Okupacja czy stabilizacja?
Za wolność waszą czy naszą?
Z myślą o swoich czy o innych?
W DZIENNIKU nie znajdziesz jednej
odpowiedzi na wszystkie pytania.
Znajdziesz za to różne opinie
na każdy temat.
Dlatego zdanie wyrobisz sobie sam.

Warto mieć własne zdanie

NAJNOWSZY
ODTWARZACZ PENTAGRAM
VANQUISH
R TOUCH

Nowość!
dotykowy
panel
obsługi

Prawdziwie zmysłowy dotyk...

Idealnie płaska powierzchnia i czysta przyjemność użytkowania. Vanquish R Touch to pierwszy na rynku odtwarzacz z dotykowym panelem obsługi. Czytelność obrazu zapewnia 2.4-calowy ekran, a dzięki wbudowanemu wejściu na kartę pamięci micro SD zyskujemy dodatkowe miejsce na ulubioną muzykę i filmy. Na uwagę zasługuje także bezpośrednia obsługa formatu mpeg-4 (avi), a także wysokiej jakości radio, dyktafon, e-book oraz e-album.

- dotykowy panel obsługi
- wyświetlacz 2.4"
- wejście na kartę microSD
- obsługa avi (mpeg-4)
- obsługa mp3, wma, wav, wmv, asf
- radio
- dyktafon
- e-album
- e-book
- karaoke
- gra logiczna
- rozbudowany equalizer

WIELOKROTNIE
NAGRADZANY
VANQUISH
FM RT

nadaje się
do radia

Nadaje się do radia...

Ulubiona muzyka w każdym radioodbiorniku. W samochodzie. W Domu. Na imprezie. To wszystko dzięki wbudo-wanej w odtwarzacz, rewolucyjnej funkcji TRANSMISJI FM, umożliwiającej przesyłanie odtwarzanej muzyki do dowolnego radioodbiornika. Ponadto atrakcyjny wygląd, znakomita jakość dźwięku, a także doskonałe radio oraz dyktafon z możliwością nagrywania audycji radiowych.

Pełna oferta odtwarzaczy dostępna na stronie www.pentagram.pl

PENTAGRAM
THE PERFECT SIMPLICITY

Autoryzowani dystrybutorzy - Multimedia Vision: www.mmv.pl,
AB: www.ab.pl, ABC Data: www.abcdata.com.pl, Action: www.action.pl

Importer: PENTAGRAM Europe - Warszawskie Centrum Dystrybucyjne ul. Szyszłowa 35/37, 02-285 Warszawa